

S27B970D / S27B971D

Ръководство за потребителя

Цветът и обликът могат да се различават в зависимост от продукта, а спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с оглед подобряване на работата.

BN46-00318A-04

Съдържание

Глава. 1
ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ПРОДУКТА

Глава. 2
ПОДГОТОВКА

Глава. 3
ИЗПОЛЗВАНЕ НА NCE (NATURAL COLOR EXPERT)

Глава. 4
ИЗПОЛЗВАНЕ НА MHL

Глава. 5
СВЪРЗВАНЕ И ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВЪНШНО УСТРОЙСТВО

Глава. 6
НАСТРОЙКА НА ЕКРАНА

Глава. 7
КОНФИГУРИРАНЕ НА НАСТРОЙКИ НА НЮАНС

Глава. 8
ПРЕОРАЗМЕРЯВАНЕ ИЛИ РАЗМЕСТВАНЕ НА ЕКРАНА

Глава. 9
НАСТРОЙКА И НУЛИРАНЕ

Глава. 10
МЕНЮ ИНФОРМАЦИЯ И ДРУГИ

Глава. 11
ИНСТАЛИРАНЕ НА СОФТУЕРА

Глава. 12
РЪКОВОДСТВО ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Глава. 13
СПЕЦИФИКАЦИИ

Глава. 14
ПРИЛОЖЕНИЕ

Глава. 1

Преди да използвате продукта

Авторски права

Съдържанието на това ръководство подлежат на промяна без предизвестие с цел да се подобри качеството.

- Може да се начисли такса за администриране, ако.
  - (a) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта.

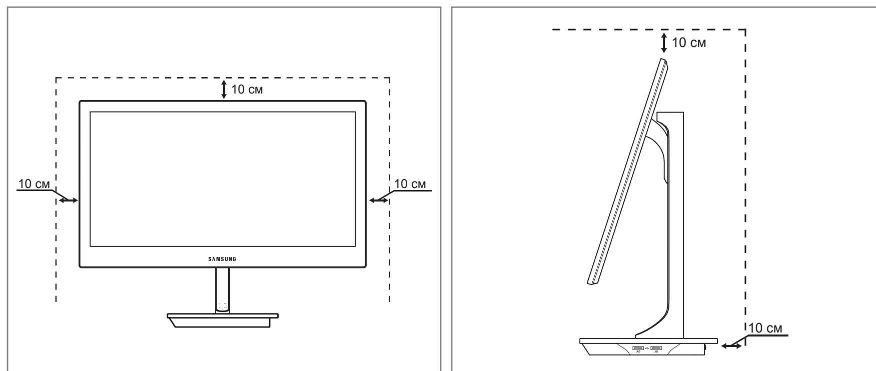
    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
  - (b) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта.

    (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя).
- Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е било работа или посещение вкъщи.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

Осигурете известно пространство около продукта за проветряване. Повишаване на вътрешната температура може да причини пожар и повреда на продукта. Уверете се, че сте осигурили пространството, което е показано по-долу, или по-голямо пространство, когато инсталирате продукта.

- Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.



Предпазни мерки във връзка със съхранение

Моделите с висока степен на гланцираност могат да развият бели петна по повърхността си, ако в близост до тях се използват ултразвукови овлажнители.

- Свържете се с най-близкият до вас център за обслужване на клиенти на Samsung, ако желаете да почистите вътрешната част на продукта (ще бъде начислена такса за обслужване.)

Мерки за безопасност

Внимание

Не отваряйте капака. Опасност от токов удар. Компонентите в този продукт не трябва да бъдат ремонтирани от домашни потребители. За ремонта се свържете с техник.

Символи

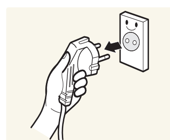
Предупреждение	Ако инструкциите не се спазват, е възможно да бъде причинено сериозно нараняване или смърт.
Внимание	Ако инструкциите не се спазват, може да се причини нараняване или щети по собствеността.
	Забранено е извършването на дейностите, обозначени с този символ.
	Инструкциите, маркирани с този символ, трябва да се спазват.

Почистване

- Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Бъдете внимателни, когато почиствате, тъй като панелът и външната част на усъвършенстваните LCD модели лесно се надраскват.

По време на почистване следвайте посочените стъпки.

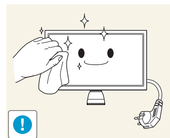


1. Изключване на продукта.
2. Отстранете захранващия кабел от продукта.

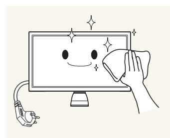
ЗАБЕЛЕЖКА

Задръжте захранващия кабел за щепсела и не докосвайте кабела с мокри ръце.

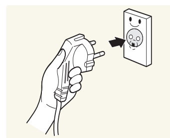
В противен случай може да възникне токов удар.



3. Избършете екрана на продукта, като използвате чиста, суха и мека кърпа.
   - Не използвайте почистващи препарати, които съдържат алкохол, разтворител или агресивни към повърхността агенти.
   - Не напръсквайте монитора директно с вода или почистващ препарат.



4. За почистите външната част на продукта, използвайте влажна, мека кърпа и я изстискайте добре, преди да почистите.

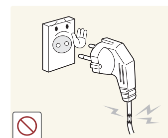


5. След като почистите продукта, свържете захранващия кабел.
6. Включете продукта, за да го използвате.

Електричество и безопасност

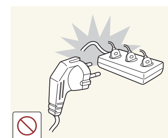
- Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



Не използвайте повреден захранващ кабел или щепсел, нито разхлабен контакт.

- Може да възникне токов удар или пожар.

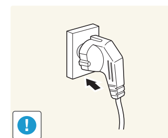


Не включвайте няколко продукта в един и същ контакт.

- В противен случай, контактът може да предизвика пожар.

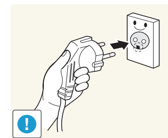


Не пипайте захранващия щепсел с мокри ръце. В противен случай може да възникне токов удар.



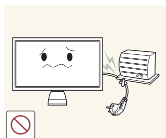
Включвайте щепсела докрай, за да не е неустойчив.

- Неустойчивото включване може да причини пожар.



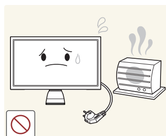
Непременно включвайте захранващия кабел в заземен контакт. (само за изолирани устройства тип 1).

- Може да възникне токов удар или да се нараните.



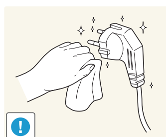
Не огъвайте и не дърпайте със сила захранващия кабел. Също така, не поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.

- Повредата на кабела може да причини пожар или токов удар.



Не поставяйте захранващия кабел или устройство в близост до топлинни източници.

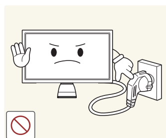
- Може да възникне пожар или токов удар.



Почиствайте праха около клемите на захранващия кабел или контакта със суха кърпа.

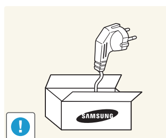
- Може да възникне пожар.

Внимание



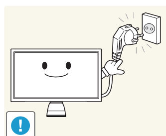
Не изключвайте захранващия кабел, докато продуктът работи.

- Устройството може да се повреди при токов удар.



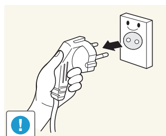
Използвайте само захранващия кабел, предоставен от Samsung. Не използвайте захранващия кабел с други устройства.

- Може да възникне пожар или токов удар.



Старайте се нищо да не взпрепятства мястото, където щепселът се включва в контакта.

- В случай на проблем с продукта, трябва да изключите захранващия кабел, за да прекъснете захранването към него.



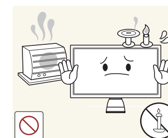
Дръжте щепсела, когато изключвате захранващия кабел от контакта.

- Може да възникне пожар или токов удар.

Инсталиране

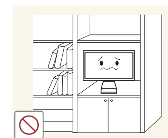
Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



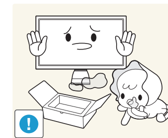
Не поставяйте свещи, устройства за отблъскване на насекоми или цигари върху устройството. На поставяйте продукта в близост до топлинни източници.

- Може да възникне пожар.



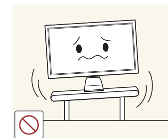
Не поставяйте уреда на места с лоша вентилация, например в библиотека или гардероб.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



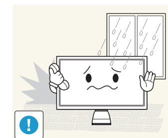
Пазете опаковката извън обсега на деца.

- Децат може да се задушат.



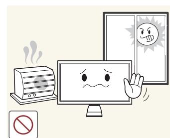
Не поставяйте устройството върху нестабилна или вибрираща повърхност (нестабилен рафт, повърхност под наклон и др.).

- Устройството може да падне и да се повреди и/или да нарани някой.
- Използването на устройството на места с прекомерна вибрация може да го повреди или да причини пожар.



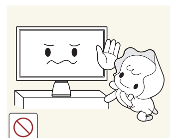
Не монтирайте устройството в автомобил или на място, изложено на прах, влага (капане на вода и др.), масло или дим.

- Може да възникне пожар или токов удар.



Не излагайте устройството на пряка слънчева светлина, топлина или нагорещени предмети като кухненска печка.

Продължителността на живот на устройството може да бъде намалена или да възникне пожар.



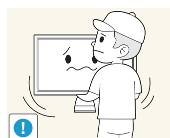
Не включвайте устройството в близост до малки деца.

Устройството може да падне и да нарани дете.



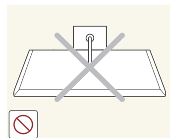
Хранителните масла, например соево олио, може да повреди или деформира продукта. Не поставяйте продукта в кухня или в близост до кухненски шкаф.

Внимание



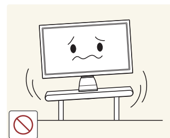
На изпускайте уреда, докато го премествате.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



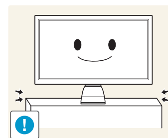
Не поставяйте устройството върху предната му страна.

- Екранът може да се повреди.



Когато поставяте устройството върху шкаф или рафт, проверявайте дали долния ръб на предната част на устройството не се подава навън.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.
- Поставяйте устройството само върху шкафове или рафтове с подходящ размер.



Поставете внимателно устройството

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.



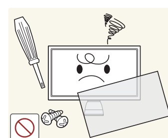
Поставянето на устройството на необичайни места (изложени на много фини частици, химически вещества или екстремални температури, на летище или железопътна гара, където то трябва да работи непрекъснато продължителен период от време) може сериозно да влоши работните му характеристики.

- Непременно преди да извършите монтаж направете справка с център за обслужване на клиенти на Samsung, ако искате да поставите устройството на такова място.

Действие

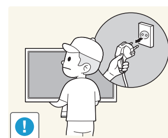
Следните изображения служат само за справка. Реалните ситуации може да се различават от показаното в изображенията.

Предупреждение



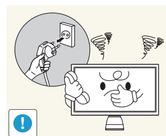
Това устройство е под високо напрежение. Некога не разглобявайте, ремонтирайте и модифицирайте продукта сами.

- Може да възникне пожар или токов удар.
- За извършване на ремонт се обърнете към център за обслужване на клиенти на Samsung.



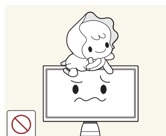
Преди да премествате устройството, изключете захранващия бутон и захранващия кабел и всички останали свързани кабели.

- Повредата на кабела може да причини пожар или токов удар.



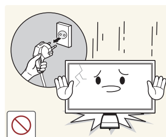
Ако продуктът издава необичайни звуци, усетите миризма на изгоряло или забележите, че пуши, изключете незабавно захранващия кабел и се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

- Може да възникне токов удар или пожар.



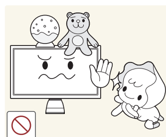
Не позволявайте деца да се провесват на устройството или да се покатерват върху него.

- Децата може да се наранят сериозно.



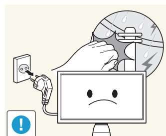
Ако изпуснете продукта или външната му повърхност се повреди, изключете захранващия бутон и след това захранващия кабел. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.

- Продължителната употреба може да причини пожар или токов удар.



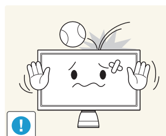
Не поставяйте тежки предмети, които децата обичат (играчки, сладки неща и др.) върху устройството.

- Устройството или тежките предмети могат да паднат, докато децата се опитват да достигнат играчката или сладките неща, което да доведе до сериозно нараняване.



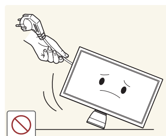
Ако има гръмотевична буря или мълнии, изключете захранването и изключете захранващия кабел.

- Може да възникне пожар или токов удар.



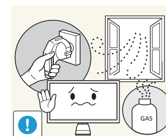
Не изпускайте предмети върху устройството и не прилагайте натиск.

- Може да възникне пожар или токов удар.



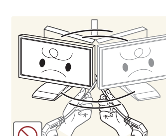
Не дърпайте продукта, като сте хванали само захранващия кабел или някой друг кабел.

- Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



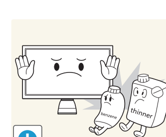
Ако откриете изтичане на газ, не докосвайте продукта или щепсела. Незабавно осигурете вентилация на мястото.

- Искрите може да предизвикат експлозия или пожар.



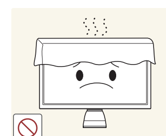
Не повдигайте и не премествайте устройството, като дърпате захранващия или друг кабел.

- Повреденият кабел може да повреди устройството или да възникне токов удар или пожар.



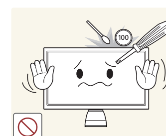
Не използвайте и не съхранявайте избухлив спрей или запалими материали близо до уреда.

- Може да възникне експлозия или пожар.



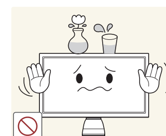
Проверете дали вентилационните отвори не са блокирани от покривка на маса или пердета.

- Повишената вътрешна температура може да причини пожар.



Не пъхайте никакви метали (клечки за хранене, монети, фиби за коса и др.) или запалими предмети (хартия, кибрит и др.) в устройството (през вентилационните отвори или входните/изходните гнезда и др.).

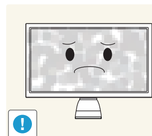
- Непременно изключете продукта и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.



Не поставяйте предмети, съдържащи течност (вази, саксии, бутилки и др.) или метални предмети върху устройството.

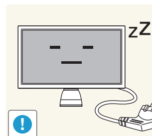
- Непременно изключете продукта и захранващия му кабел, ако в него навлезе вода или други външни частици. След това се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung.
- Устройството може да се повреди или да възникне токов удар или пожар.

Внимание



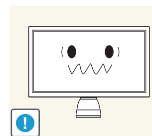
Оставянето на неподвижно изображение на екрана за продължителни периоди от време може да причини остатъчни изображения или дефектни пиксели.

- Ако не използвате устройството продължително време, включете енергоспестяващия режим или скрийсейвъра за движещия се образ.



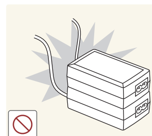
Изключете захранващия кабел от контакта, когато не използвате продукта за продължителен период от време (отпуск и др.).

- Натрупалият се прах, заедно с топлината, могат да причинят пожар, токов удар или загуба на електричество.



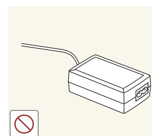
Използвайте устройството с препоръчителната разделителна способност и честота.

- Зрението ви може да се влоши.



Не поставяйте постояннотокови захранващи адаптери на едно място.

- В противен случай може да възникне пожар.



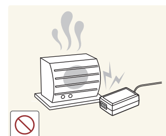
Преди да използвате постояннотоковия захранващ адаптер, го извадете от опаковката му.

- В противен случай може да възникне пожар.



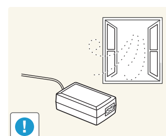
Не позволявайте в постояннотоковото устройство да попадне вода или да се навлажни.

- Може да възникне токов удар или пожар.
- Избягвайте да използвате устройството на открито, където може да е изложено на дъжд или сняг.
- Внимавайте, за да не намокрите постояннотоковия захранващ адаптер, когато почиствате пода с вода.

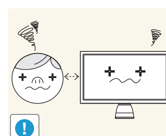


Не оставяйте постояннотоковия захранващ адаптер до източник на топлина.

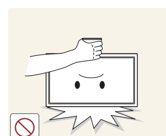
- В противен случай може да възникне пожар.



Съхранявайте постояннотоковия захранващ адаптер на място с добра вентилация.

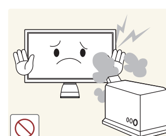


Гледането на екрана прекалено отблизо продължително време може да влоши зрението ви.



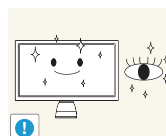
Не дръжте устройството наобратно и не го премествайте, държейки го за стойката.

- Устройството може да падне и да се счупи или да нарани някого.



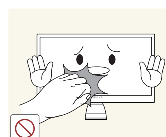
Не поставяйте овлажнители или печки около устройството.

- Може да възникне пожар или токов удар.

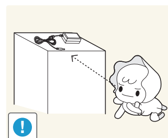


Позволявайте на очите си да почиват над 5 минути на всеки час използване на устройството.

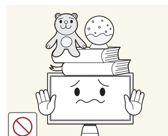
- Умората на очите ще намалее.



Не докосвайте екрана, когато устройството е включено продължително време, тъй като ще бъде нагорещено.



Дръжте дребните части далеч от деца.



Не поставяйте тежки предмети върху устройството.

- Това може да причини неизправност в устройството или нараняване.

Правилна стойка на тялото при използване на устройството



Използвайте устройството, като заемете правилна стойка на тялото:

- Изправете гърба си.
- Оставете пространство от 45 до 50 см между очите си и екрана и гледайте леко изместено към долната му част. Дръжте погледа си насочен директно пред екрана.
- Настройте ъгъла на светлината така, че да не се отразява върху екрана.
- Дръжте ръцете си от лакътя до китката перпендикулярно на горната част на ръцете си и ги подравнете спрямо задната част на ръцете си.
- Дръжте лактите си под приблизително точен ъгъл.
- Регулирайте височината на устройството така, че да държите колената си сгънати на 90 градуса и повече, петите ви да опират в пода, а ръцете ви да са под нивото на сърцето.

Глава. 2

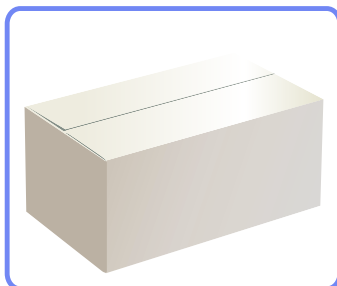
Подготовка

Проверка на съдържанието

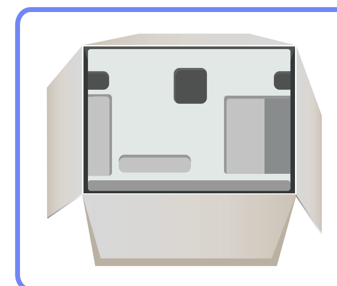
Премахване на опаковката

- Външният вид на реалния продукт може да се различава от показаните изображения.

1. Отворете кашона. Внимавайте да не повредите устройството при отваряне на кашона с остър инструмент.



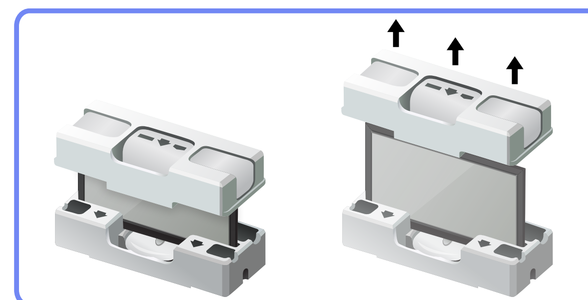
2. Извадете стиропора, ограждащ устройството.



3. Проверете продукта и отстранете пеностирола и найлоновата опаковка.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Външният вид на реалния продукт може да се различава от показаното изображение.
- Това изображение е само за справка.



4. Съхранявайте кутията на сухо място, за да може да я използвате за преместване на продукта в бъдеще.

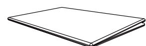
Проверка на компонентите

- Свържете се с продавача, от който сте закупили продукта, ако откриете липсващи компоненти.
- Действителните компоненти и елементите, които се продават отделно, могат да изглеждат по различен начин от показаното изображение.

Компоненти

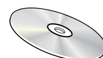
ЗАБЕЛЕЖКА

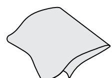
Възможно е компонентите да са различни за различните региони.

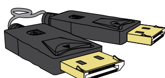

Кратко ръководство за инсталиране

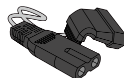

Гаранционна карта (не се предлага на някои места)

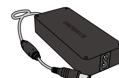

Natural Color Expert Data Sheet

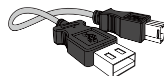

Ръководство за потребителя

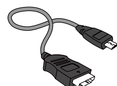

Кърпа за почистване

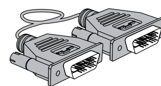

DP кабел


Захранващ кабел


Кабел за DC адаптер


USB 2.0 кабел

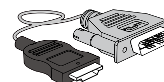

HDMI-MHL кабел

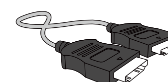

DVI кабел с двойна връзка

Елементи, които се продават отделно

ЗАБЕЛЕЖКА

Следните елементи могат да се закупят от най-близкия търговец на дребно.

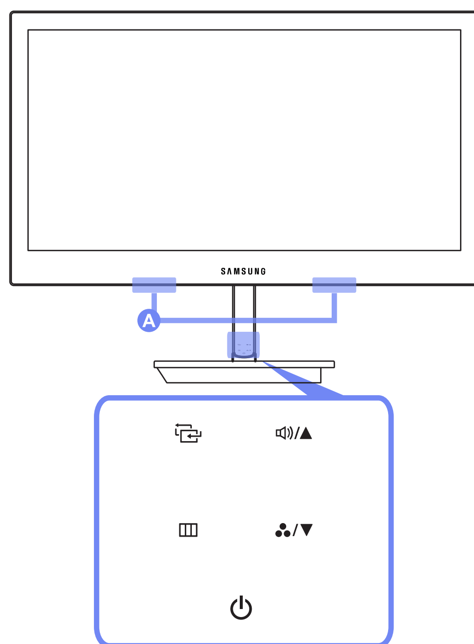

HDMI-DVI кабел


HDMI кабел

Части

Предни бутони

- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.
- Този бутон е сензорен. Докоснете леко бутона с пръст.
- Този продукт съдържа захранващ блок, който генерира топлина в стойката. Топлината не означава, че продуктът е дефектен.



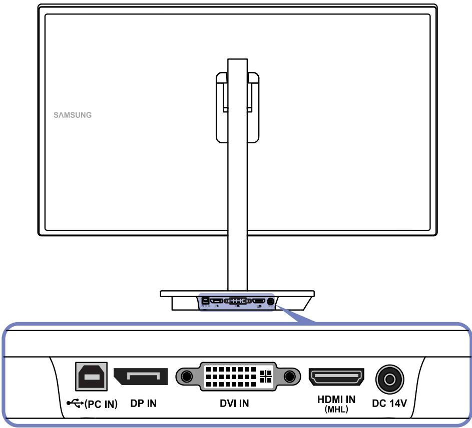
A Високоговорители

Икони	Описание
⏻	Включване или изключване на захранването. Индикаторът на захранването ще се включи, ако устройството работи нормално. **ЗАБЕЛЕЖКА** • За подробности по отношение на функцията за пестене на енергия, вижте "**Енергоспестяваща функция**" в спецификацията на продукта. • За да понижите консумацията на енергия, най-добре е да изключвате захранващия кабел, когато няма да използвате продукта продължително време.
▥	Този бутон може да се използва за извеждане на/излизане от OSD менюто. Бутонът може да се използва също така за връщане към предходното меню. За да заключите управлението на екранното меню (OSD), натиснете и задръжте бутона [▥] за 10 секунди. За да отключите управлението на екранното меню (OSD), натиснете и задръжте бутона [▥] за повече от 10 секунди. **ЗАБЕЛЕЖКА** Ако управлението на екранното меню е заключено, • Опциите Brightness, Contrast, Image Size могат да бъдат настройвани, а INFORMATION може да се преглежда.
⁂/▼	Преминете надолу към друг елемент от менюто или регулирайте настройка, когато се изведе OSD менюто. Конфигурирайте Color Mode, като използвате бутоните [⁂/▼], когато не е изведено OSD меню. **ЗАБЕЛЕЖКА** • За допълнителна информация относно Color Mode вижте „Конфигуриране на Color Mode" в раздела „Конфигуриране на настройките за нюанс."

Икони	Описание
⇄	Потвърждаване на избор на меню. Натискането на бутона [⇄], когато OSD менюто не е изведено, ще промени входния източник (DVI, HDMI/MHL, DisplayPort). **ЗАБЕЛЕЖКА** В горния ляв ъгъл на екрана ще се появява съобщение, което указва настоящия входен източник, всеки път, когато включите захранването или натиснете бутон [⇄], за да промените входящия източник.
🔈/▲	Преминете нагоре към друг елемент от менюто или регулирайте настройка, когато се изведе OSD менюто. Когато не е изведено OSD меню, бутоните [🔈/▲] могат да се използват за настройване на Volume, Brightness или Contrast. **ЗАБЕЛЕЖКА** • Volume може да се регулира, ако входящият източник е **DisplayPort** или **HDMI**. • Опциите Brightness или Contrast могат да бъдат настройвани, ако входният източник е **DVI**. • За допълнителна информация относно Volume, Brightness или Contrast, отворете раздел „Меню ИНФОРМАЦИЯ и други“ и вижте „Конфигуриране на Volume в началния екран“ или „Конфигуриране на Brightness и Contrast в началния екран“.

Изглед отзад

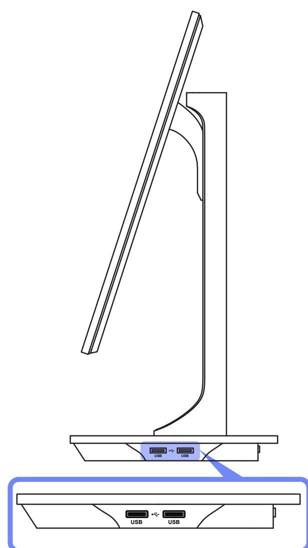
- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



Изводи	За портове
(PC IN)	Свързвате се с компютър чрез USB кабел. **ЗАБЕЛЕЖКА** Този порт може да се свърже само с компютър.
DP IN	Свързва се към компютър с DP кабел
DVI IN	Свързва се към компютър с DVI кабел
HDMI IN (MHL)	Свързвате към компютър или изходно устройство чрез HDMI кабел. Свържете с изходно устройство, което разполага с MHL функцията, като си послужите с HDMI-MHL кабела.
DC 14V	Свързвате с постояннотоков захранващ адаптер.

Изглед отстрани

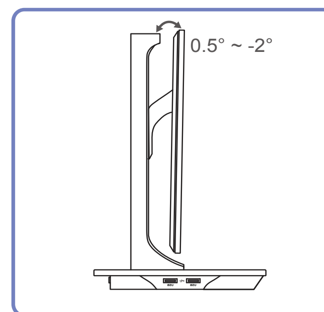
- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

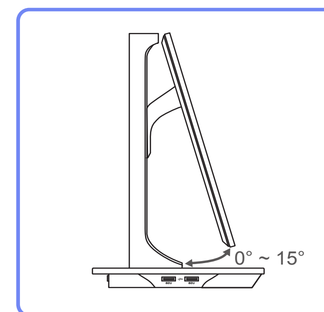


Изводи	За портове
USB USB	Свързвате с изходно устройство чрез USB кабел. **ЗАБЕЛЕЖКА** Външни устройства могат да се зареждат чрез използване на тези USB портове.

Настройка на наклона на устройството.

- Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение. Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.

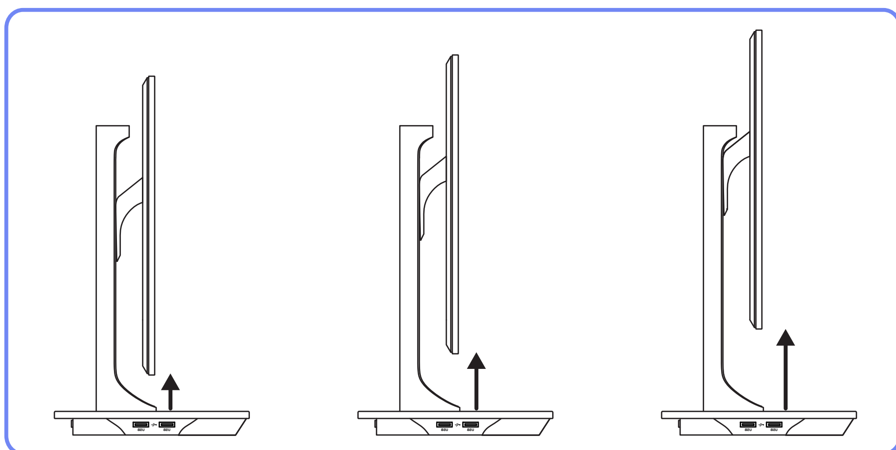




- Вие можете да регулирате наклона на продукта.
- За да избегнете повреда по време на регулиране на наклона, натиснете или дръпнете горната част на продукта в центъра, като същевременно държите горната част на стойката.

Настройване на височината на устройството.

Цветът и формата на частите могат да са различни от показаното изображение.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.



- Можете да регулирате височината на продукта.
- За да избегнете повреда на продукта, дръжте лявата и дясната му страна по средата, когато регулирате наклона.

Глава. 3

Използване на NCE (Natural Color Expert)

Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта и нюанса на цветовете.

Какво представлява калибрирането на монитора?

Повечето цифрови изображения се управляват от екрана. Поради това мониторът е много важен за фотографите и дизайнерите. Процесът на калибриране на монитора с цел показване на точни цветове се нарича калибриране на монитора.

Този продукт е преминал процес на калибриране чрез използване на оборудване за измерване на цвета във фабриката преди експедиция.

За постигане на оптимално качество на картината след калибриране изберете режим “Standard” или “sRGB” от монитора.

Поддържани калибратори

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Производител	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Поддържани операционни системи (Windows)	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64	Windows Vista 32 & 64 Windows 7 32 & 64 Windows 8 32 & 64
Поддържани операционни системи (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.6 Snow Leopard Mac OS X 10.7 Lion

Какво представлява NCE (Natural Color Expert)?

Програмата Natural Color Expert (наричана по-долу „NCE") е разработена от Samsung Electronics с цел показване на оптимизирани цветове, конфигурирани от потребители.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Този продукт поддържа характеристиката за калибриране на монитор чрез вътрешната функция на NCE и осигурената програма NCE. (калибратор може да се закупи отделно).
- Фабричните настройки за калибриране, измерени в завода, могат да бъдат възстановени след калибриране на продукта чрез софтуера NCE.

  Обърнете внимание, че фабричните настройки за калибриране, измерени в завода, може да се различават в зависимост от характеристиките на панела. Характеристиките на панела могат да се променят в зависимост от времето за работа.

Инсталиране/деинсталиране на програмата NCE

Инсталиране

1. Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.
2. Щракнете върху инсталационната програма **Natural Color Expert v3**.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако екранът за инсталиране на софтуер не се появи на главния екран, отворете папка CD-ROM → **AutoPlay** → **Manual** → **NCE**. След това инсталирайте, като използвате файла за изпълнение **Natural Color Expert v3**.

3. Ако се появи екранът „**Natural Color Expert v3 InstallShield Wizard**", щракнете върху „**Next**" и след това върху „**Install**".
4. Ще се покаже напредъкът на инсталирането.
5. Щракнете върху „**Finish**" в изведения екран „**InstallShield Wizard Complete**".
6. След инсталиране иконата за пряк път **Natural Color Expert v3** ще бъде създадена на работния плот.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Иконата за изпълнение **Natural Color Expert v3** може да не се изведе в зависимост от системата на компютъра или спецификациите на продукта.
- Ако иконата за изпълнение не се появи, натиснете бутона F5 (**Обнови**).

Деинсталиране

1. Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** от Старт менюто и щракнете двукратно върху **Добавяне/Изтриване на програми**.
2. Изберете **Natural Color Expert v3** от списъка и щракнете върху **Промени/Премахни**.

ЗАБЕЛЕЖКА

Инсталирането на **Natural Color Expert v3** може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовите условия.

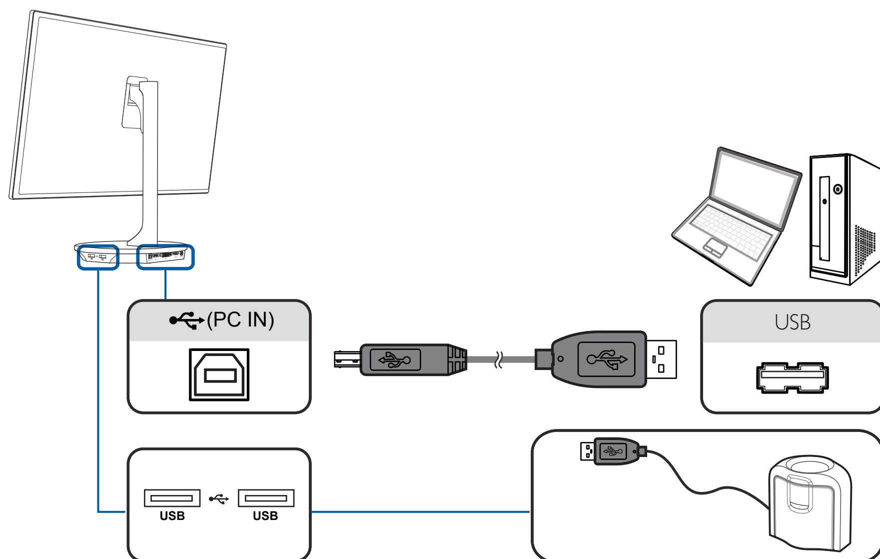
Стартиране на NCE (Natural Color Expert)

Свързване на калибратора

1. Свържете PC IN порта на продукта към USB порта на компютъра, като използвате USB кабел.
2. Свържете калибратора към USB порт на продукта.

ЗАБЕЛЕЖКА

Най-напред, преди да свържете калибратора, инсталирайте драйвера (който обикновено се предоставя с програма за калибриране), предоставен от производителя на калибратора.



3. Свързаният калибратор автоматично ще се появи на екрана „**Select a Calibrator**".

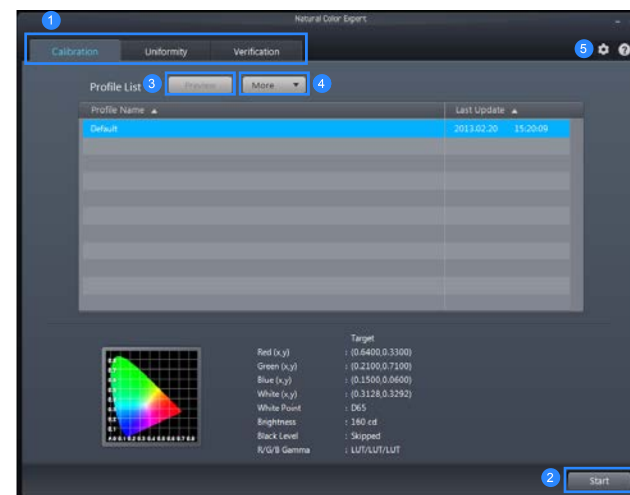
ЗАБЕЛЕЖКА

Ако е свързан повече от един калибратор, изберете желания калибратор в екрана „**Select a Calibrator**". След това щракнете върху „**Next**".

на програмата NCE

Оформление и елементи от менюто на началния екран на NCE

Изберете "**Profile List**", за да видите информация за всеки профил. Изберете бутона **Start**, за да извършите калибриране.

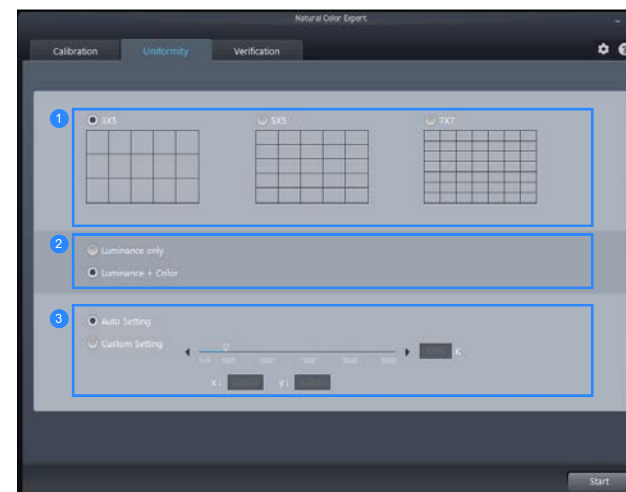


1	Изберете раздел, за да извършите желаните функции.
2	Ако "**Profile List**" не съдържа профил, изберете "**Default**" и след това стартирайте калибрирането. Ако "**Profile List**" съдържа профили, изберете профил за редактиране или калибрирайте профила.
3	Изберете профил, за да прегледате екрана. Уверете се, че "**Profile List**" съдържа профили.

4	Изберете **More**, за да редактирате профил, както следва. • **Rename**: Променете име на профил. • **Delete**: Изтрийте избрания профил. • **Delete All**: Изтрийте всички профили в списъка с профили. • **Export**: Съхранете избрания профил на друг път. • **Import**: Импортирайте профил от друг път.
5	Конфигурирайте системните настройки.

Оформление и елементи от менюто на екрана Uniformity

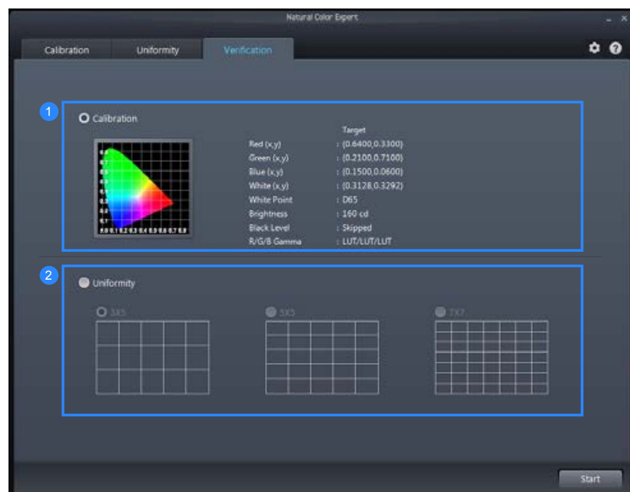
Извършете калибриране за **Uniformity**, за да оптимизирате еднородността на дисплея на монитора.



1	Определете броя на блоковете, които се показват за екран по време на калибриране на **Uniformity**. По-големият брой блокове намалява прецизността на калибрирането на еднородността.
2	Изберете **Luminance only**, за да извършите калибриране само за яркостта. Изберете **Luminance and Color**, за да извършите калибриране за яркостта и цветовете. Ако **Luminance and Color** са активирани, еднородността на температурата на цвета също ще се увеличи след калибрирането.
3	Когато извършвате калибриране, определете температура на цвета. За получаване на по-точна температура на цвета се препоръчва извършване на калибриране на **Uniformity** преди калибриране на цвета.

Общ преглед и функции на екрана за проверка

Този екран ви позволява да проверявате разликата между текущото качество на картината на монитора и целевата стойност. (само за режим на калибриране)



1	Извършване на проверка на цвета за текущия показан екран в сравнение с профили (само за режим на калибриране).
2	Извършване на проверка на еднородността за текущия показан екран (само за режим на калибриране).**Uniformity**

Стартиране на калибриране

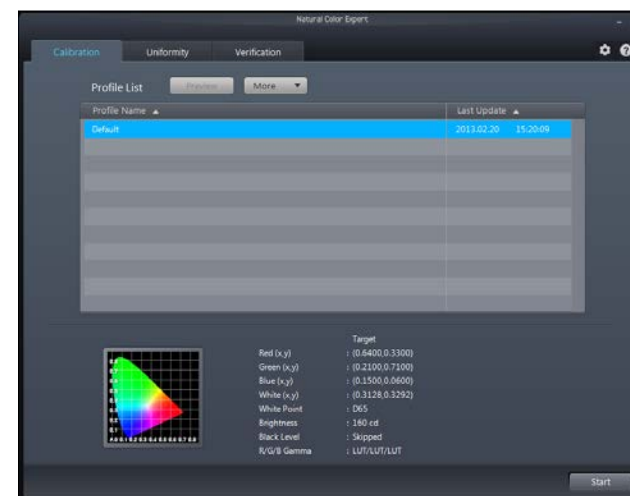
Ако "**Profile List**" не съдържа профил, изберете "**Default**" и след това стартирайте калибрирането.

Ако "**Profile List**" съдържа профили, изберете профил за редактиране или калибрирайте профила.

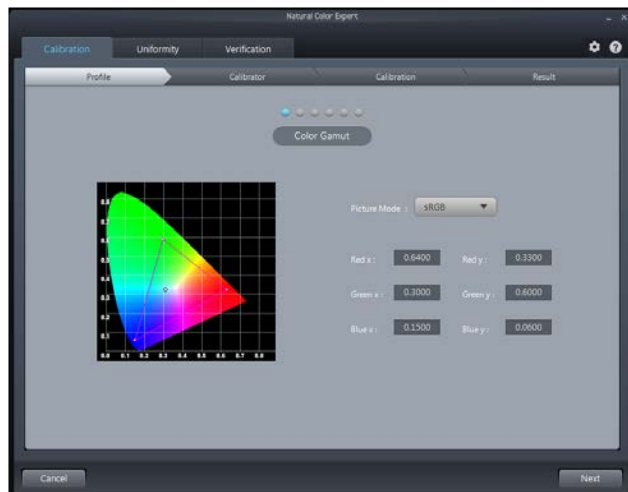
Отидете в "Начален екран – Системни настройки – **Profile Mode**."

Basic mode

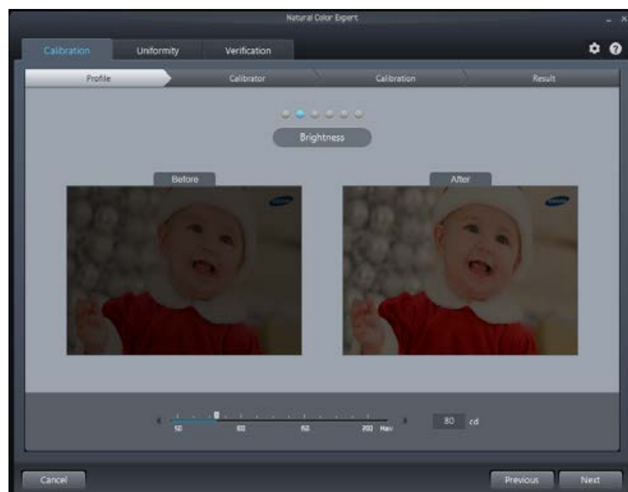
1. Изберете **Default** или профил от "**Profile List**." След това изберете бутона **Start**.



2. Определете цветовия диапазон.



3. Конфигурирайте **Brightness**. Нивото на яркостта след калибриране може да зависи от температурата на цвета.



4. Конфигурирайте настройката **Black Level**. Ако не регулирате настройката за ниво на черното чрез преместване на плъзгащия бутон, автоматично ще се приложи минималната яркост.



5. Конфигурирайте температурата на цвета за **White Point** (обхват: 4000 K – 10000 K). За избор на стандартна яркост щракнете върху бутона **Standard**.



6. Конфигурирайте настройките на **R/G/B Gamma**. Ако конфигурирате LUT, ще се приложи кривата на гамата на sRGB.

- Ако е избрано **Linear Gray**, **DeltaE** (цветова разлика) за скалата на сивото се променя на по-малко от 1 след калибрирането.
- Ако е избрано **Deep Black**, осветеността на черното става по-тъмна от **Linear Gray** след калибрирането. Минималната яркост се различава в зависимост от настройките на "**Black Level**".



7. Стартирайте калибрирането.

- Изберете свързания калибратор и след това щракнете върху „**Next**".
- Поставете калибратора на посоченото място на екрана, след това щракнете върху „**Next**".

ЗАБЕЛЕЖКА

- Настройте времето на скрийнсейвъра към най-малко 30 минути, преди да започнете измерването.
- Процесът на калибриране ще се извърши на цял екран. За да отмените калибриране, което е в процес на изпълнение, натиснете бутона **ESC**.



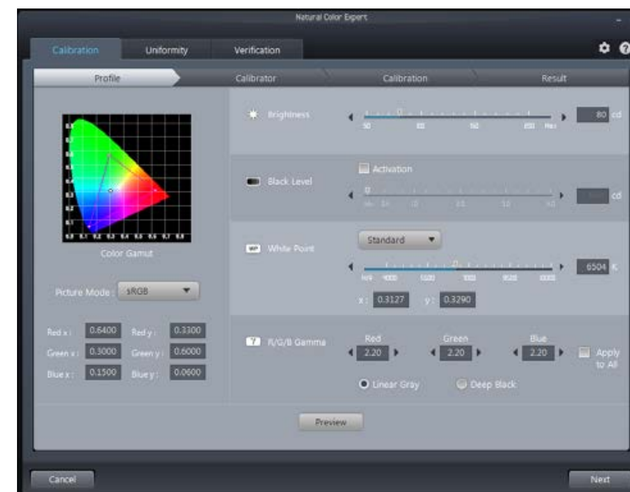
8. След калибрирането можете да сравните екраните преди и след калибриране, като използвате бутоните **After / Before**.

Щракнете върху „**Save**", за да запаметите резултата от калибрирането в **Calibration** на монитора.



Advanced

1. Настройките, необходими за калибриране, могат да се конфигурират от една страница.



2. Стартирайте калибрирането.

- Изберете свързания калибратор и след това щракнете върху „**Next**".
- Поставете калибратора на посоченото място на екрана, след това щракнете върху „**Next**".

ЗАБЕЛЕЖКА

- Настройте времето на скрийнсейвъра към най-малко 30 минути, преди да започнете измерването.
- Процесът на калибриране ще се извърши на цял екран. За да отмените калибриране, което е в процес на изпълнение, натиснете бутона **ESC**.



3. След калибрирането можете да сравните екраните преди и след калибриране, като използвате бутоните **After / Before**.

Щракнете върху „**Save**", за да запаметите резултата от калибрирането в **Calibration** на монитора.

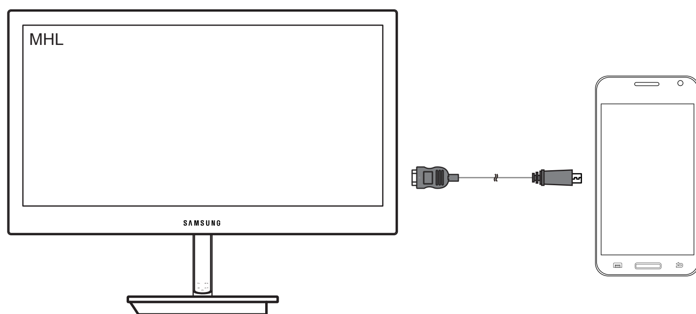


Глава. 4

Използване на MHL

MHL (мобилна връзка с висока резолюция)

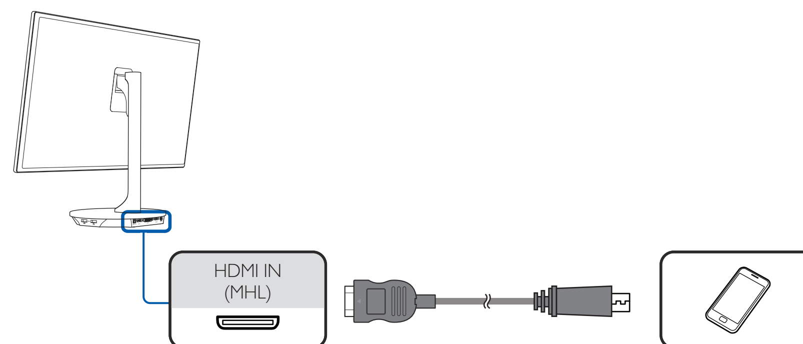
Свържете мобилно устройство, което поддържа MHL към продукта и гледайте видео клипове и снимки (запазени на устройството), като използвате екрана на продукта.



ЗАБЕЛЕЖКА

- За да използвате функцията MHL, ви трябва сертифицирано за MHL мобилно устройство. Можете да проверите дали вашето устройство е сертифицирано за MHL на уеб страницата на производителя на устройството. За да намерите списък със сертифицираните за MHL устройства, посетете уеб сайта на MHL (http://www.mhlconsortium.org/).
- За да използвате функцията MHL, трябва да сте инсталирали в мобилното устройство най-новата версия на софтуера.
- В зависимост от характеристиките или функционалността на устройството, при някои мобилни устройства функцията MHL може да не е активна.
- Тъй като размерът на дисплея е по-голям от тези на мобилните устройства, качеството на картината може да се влоши.
- Този продукт е официално сертифициран за MHL. В случай на проблем със свързването на мобилно устройство, свържете се с производителя на мобилното устройство.
- Качеството на картината може да се влоши, когато на продукта се възпроизведе съдържание (импортирано от мобилното устройство) с ниска резолюция.

Използване на MHL



1. Свържете **HDMI IN(MHL)** порта на продукта към **Micro USB** порта на мобилното устройство чрез мобилния кабел.
2. Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт.
3. След като захранването бъде свързано, продуктът автоматично ще отчете и смени входящия източник.

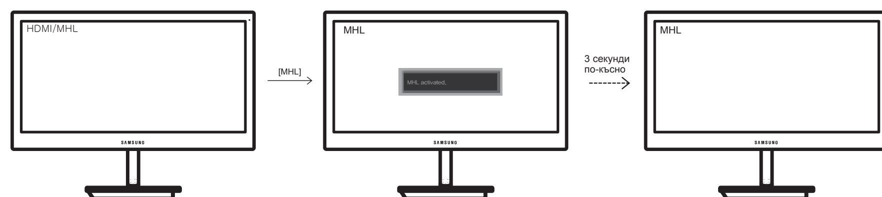
   * Ако входния източник не е зададен на HDMI/MHL, натиснете бутон [], за да промените входящия източник.

   * Ако екранът е празен в HDMI/MHL режим, изключете захранването на продукта и след това го включете отново.

ЗАБЕЛЕЖКА

Мобилните устройства трябва да бъдат закупени отделно.

4. Ако се появи следното съобщение, режимът MHL е активиран. След около 3 секунди ще се появи екранът MHL.



ЗАБЕЛЕЖКА

В зависимост от мобилното устройство посоченото време "след 3 секунди" може да е различно.

Когато мобилното устройство е в енергоспестяващ режим

Ако мобилното устройство е в енергоспестяващ режим, деактивирайте енергоспестяващия режим. MHL екранът ще се изведе нормално.

Когато мобилното устройство не е свързано или не поддържа MHL

Ако режимът MHL не се активира, проверете връзката на мобилното устройство.

Ако режимът MHL не се активира, проверете дали мобилното устройство поддържа MHL.

Ако режимът MHL не се активира, дори ако мобилното устройство поддържа MHL, актуализирайте фърмуера на устройството с най-нова версия.

Забраняване на MHL

Когато кабелът се извади или мобилното устройство е изключено

Ако HDMI-MHL кабелът е разкачен или мобилното устройство е изключено, когато MHL е активно, MHL функцията ще бъде деактивирана.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако мобилният кабел е разкачен, HDMI/MHL режимът ще продължи да бъде активен.

Глава. 5

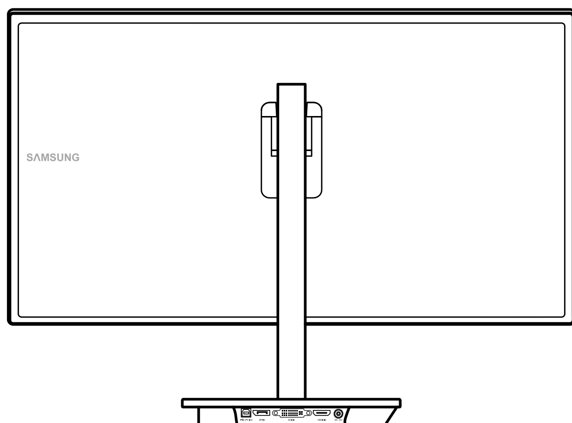
Свързване и използване на външно устройство

Списък за проверка преди свързване на външни устройства

Проверете следните неща, преди да свържете този продукт с други устройства.

Можете да свържете видеокамера, аудио плейър или DVD плейър към продукта.

(Имайте предвид, че оптималното представяне може да бъде постигнато, когато разделителната способност на външното устройство е Full HD 1080p.)



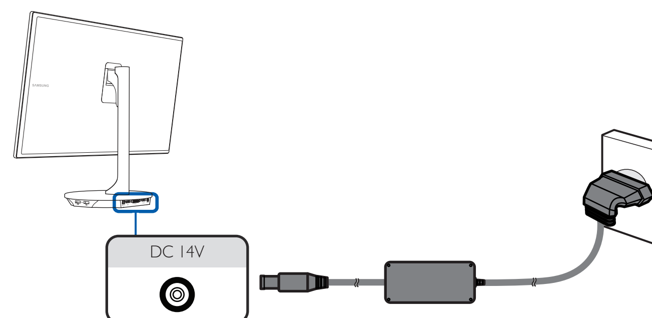
Основни проверки преди свързване

Проверете всички налични портове в задната част на външното устройство.

Погледнете ръководството за потребителя на външното устройство, когато го свързвате с продукта. Броят и разположението на портовете на може да са различни за различните изходни устройства.

Не свързвайте захранващия кабел, докато не се завършат всички връзки. Свързването на захранващия кабел по време на свързване на външните устройства може да повреди продукта.

Свързване на захранването



1. Свържете захранващия кабел към адаптера за DC захранване. След това, свържете адаптера към продукта.

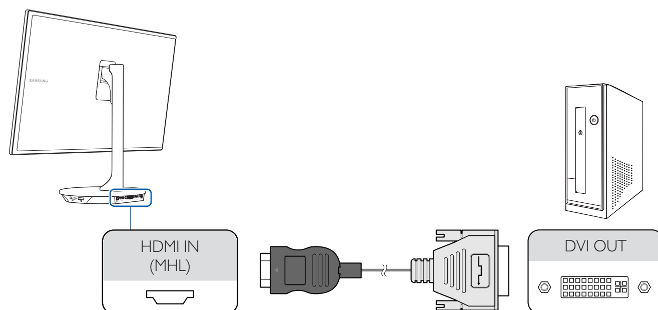
Свързване и използване на компютър

Свързване към компютър

Изберете метод на свързване, подходящ за вашия компютър.

- Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване с HDMI-DVI кабел

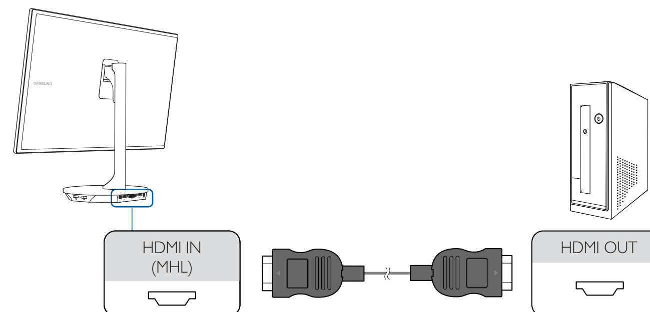


1. Свържете HDMI-DVI кабела към **HDMI IN(MHL)** порта отзад на продукта и **DVI** порта на компютъра.
2. Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.
3. Натиснете бутон [] на продукта, за да промените входния източник на HDMI/MHL.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Отворете меню SETUP&RESET. След това, задайте PC/AV Mode на PC.
- Звук не е наличен, ако изходното устройство е свързано чрез HDMI-DVI кабел.

Свързване чрез HDMI кабел (цифров тип)

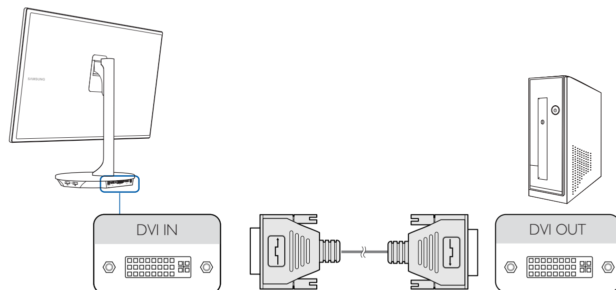


1. Свържете HDMI кабела към **HDMI IN(MHL)** порта отзад на продукта и **HDMI** порта на компютъра.
2. Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.
3. Натиснете бутон [] на продукта, за да промените входния източник на HDMI/MHL.

ЗАБЕЛЕЖКА

Отворете меню SETUP&RESET. След това, задайте PC/AV Mode на PC.

Свързване с DVI кабел с двойна връзка (цифров тип)

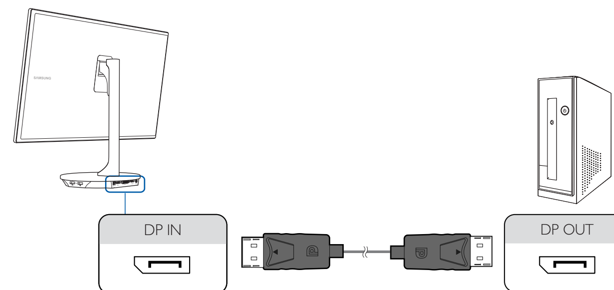


1. Свържете DVI кабела към **DVI IN** порта отзад на продукта и **DVI** порта на компютъра.
2. Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.
3. Натиснете бутон [⮐] на продукта, за да промените входния източник на DVI.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Отворете меню SETUP&RESET. След това, задайте PC/AV Mode на PC.
- Аудиото не е налично, ако продуктът и компютърът са свързани чрез DVI порт.

Свързване с DP кабел



1. Свържете DP кабел към **DP IN** порта отзад на продукта и **DP** порта на компютъра.
2. Свържете адаптера за DC захранване към продукта и контакт. След това включете захранването на компютъра.
3. Натиснете [⮐], за да промените входния източник на DisplayPort.

ЗАБЕЛЕЖКА

Отворете меню SETUP&RESET. След това, задайте PC/AV Mode на PC.

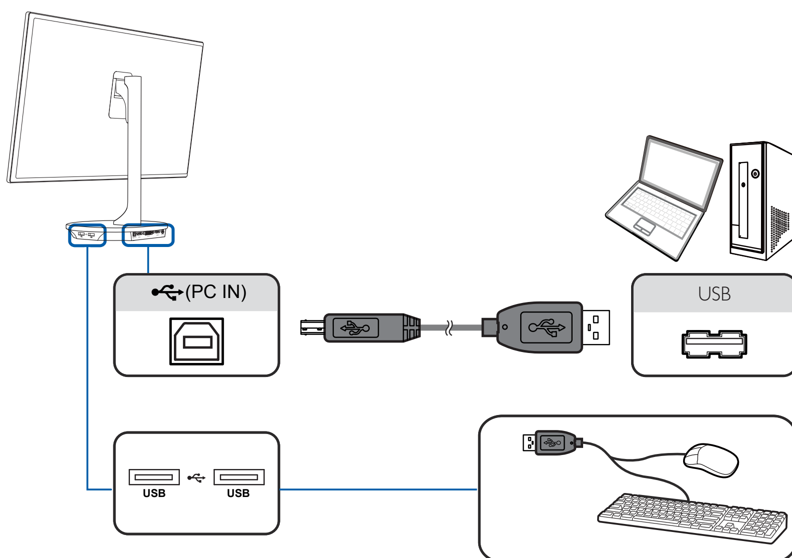
Свързване на устройството с компютър чрез USB концентратор

ЗАБЕЛЕЖКА

Устройството може да функционира като концентратор чрез свързване с компютър посредством USB кабел. Можете да свържете изходен източник директно в устройството и да го управлявате от устройството, без да се налага да свързвате последното с компютър.

1. Свържете USB кабела към **PC IN** на гърба на продукта и **USB** на компютъра.
2. Използване на устройството като концентнратор, едновременно свързване и използване на различни изходни устройства с него.

- Компютърът не може да се свърже едновременно с много устройства, тъй като разполага с ограничен брой входни/изходни порта. Функцията HUB на устройството ще подобри ефективността на вашата работа, като ви позволи да свържете едновременно много изходни устройства в USB портовете му, без да се налага да ги включвате и в компютъра.
- Ако към компютъра бъдат свързани различни устройства, множеството кабели около компютъра могат да се оплетат и всичко ще изглежда разхвърляно. Свързването на устройствата директно към компютъра ще решат този проблем.



ЗАБЕЛЕЖКА

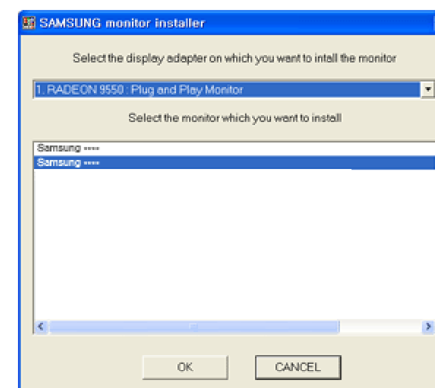
Външно HDD устройство за съхранение изисква наличие на външно захранване. Непременно го включете в източник на захранване.

Инсталиране на драйвер

ЗАБЕЛЕЖКА

- Може да зададете оптималната разделително способност и честота за този продукт, като инсталирате съответните драйвери.
- В компактдиска, предоставен с продукта, има инсталационен драйвер.
- Ако предоставеният файл е повреден, постете уеб сайта на Samsung Electronics (http://www.samsung.com) и изтеглете файла.

1. Поставете компактдиска с ръководството за потребителя, предоставен с продукта, в CD-ROM устройството.
2. Щракнете върху Windows Driver.
3. Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.
4. Изберете модела на вашия продукт от списъка с модели.

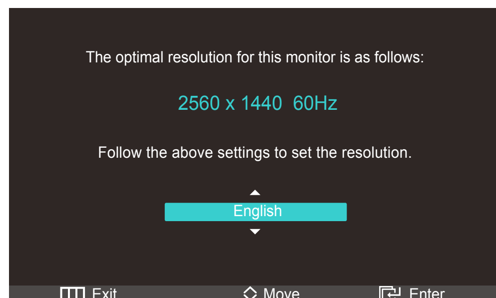


5. Отидете на Свойства на дисплея и проверете дали са подходящи разделителната способност и честотата на опресняване. Вж. ръководството за вашата ОС Windows за още подробности.

Настройване на оптимална резолюция

Ако включвате устройството за първи път след като сте го купили, ще се появи съобщение във връзка с настройването на оптимална резолюция.

Изберете език и настройте резолюцията на оптимална стойност.



1. Натиснете [◁))/▲], [☘/▼], за да преминете до желания от вас език и изберете [⏎].
2. За да скриете информационното съобщение, натиснете [☐☐☐].

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако не сте избрали оптималната резолюция, съобщението ще се появи до три пъти в рамките на установеното време, дори когато устройството се изключи и включи отново.
- Разделителната способност може също да бъде променена на оптимална настройка (2560 x 1440) чрез контролния панел на вашия компютър.

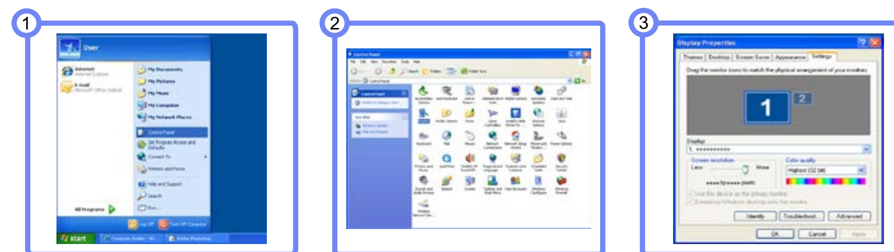
Промяна на резолюцията с помощта на компютър

ЗАБЕЛЕЖКА

- Регулирайте разделителната способност и честотата на опресняване в Контролен панел на вашия компютър за оптимално качество на картината.
- Качеството на картината за TFT-LCD дисплеи може да се влоши, ако не се избере оптималната разделителна способност.

Смяна на разделителната способност на Windows XP

Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и сменете разделителната способност.



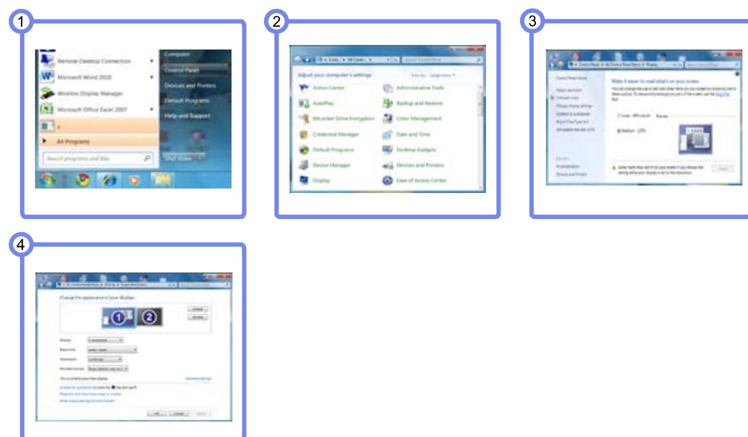
Смяна на разделителната способност на Windows Vista

Отидете в **Контролен панел** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и променете резолюцията.



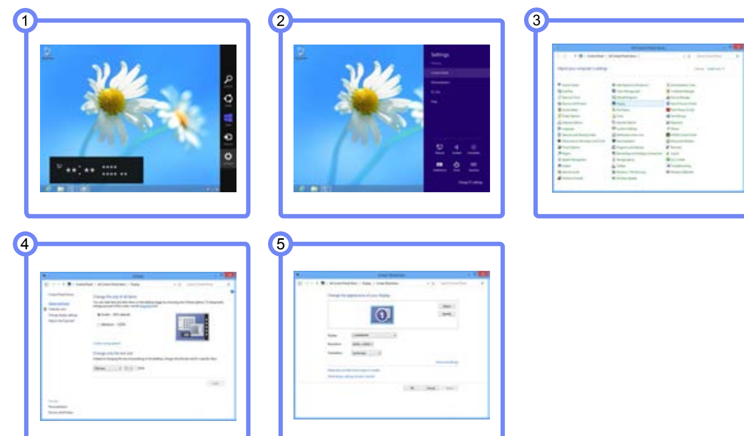
Смяна на разделителната способност на Windows 7

Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.



Смяна на разделителната способност на Windows 8

Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** и променете резолюцията.

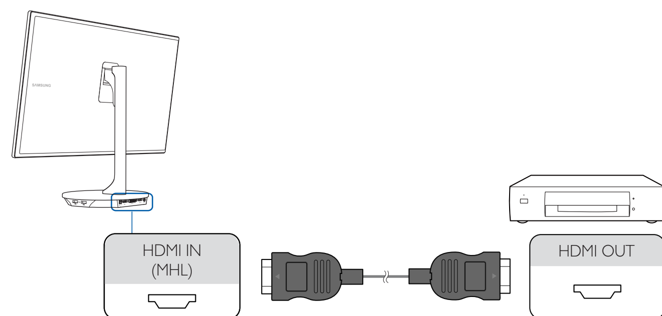


Свързване към видео устройство

Устройството може да се свърже с видео устройство.

- Частите за свързване може да са различни за различните продукти.

Свързване чрез HDMI кабел



1. Свържете HDMI кабела към **HDMI IN(MHL)** порта на продукта и **HDMI** порта на видео устройството.
2. Натиснете бутон [↲] на продукта, за да промените входния източник на HDMI/MHL.

ЗАБЕЛЕЖКА

Отворете меню SETUP&RESET. След това, задайте PC/AV Mode на AV.

Глава. 6

Настройка на екрана

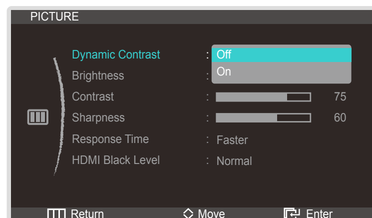
Конфигуриране на настройките на екрана, например яркостта и нюанса на цветовете.

Dynamic Contrast

Dynamic Contrast автоматично регулира контраста на картината за поддържане на баланса на ярките и тъмните зони.

Конфигуриране на настройките за Dynamic Contrast

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в PICTURE чрез бутони [/ ▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в Dynamic Contrast чрез бутони [/ ▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



- Off - On

4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [/ ▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
5. Избраната опция ще се приложи.

Brightness

Регулира общата яркост на картината. (Диапазон: 0~100)

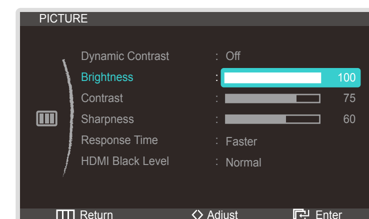
По-високата стойност ще накара снимката да изглежда по-ярка.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази опция е активна, когато Dynamic Contrast е с настройка Off.

Конфигуриране на Brightness

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в PICTURE чрез бутони [/ ▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в Brightness чрез бутони [/ ▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



4. Настройте Brightness чрез бутони [/ ▲], [/▼].

Contrast

Регулиране на контраста между обекта и фона. (Диапазон: 0~100)

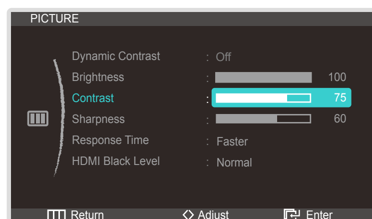
По-високата стойност ще увеличи контраста, с което обектите изглеждат по-ясно.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази опция е активна, когато Dynamic Contrast е с настройка Off.

Конфигуриране на Contrast

1. Натиснете [▥] от устройството.
2. Придвижете се в PICTURE чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Contrast чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.



4. Настройте Contrast чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].

Sharpness

Прави контурите на обекта да изглеждат по-ясни или по-размазани. (Диапазон: 0~100)

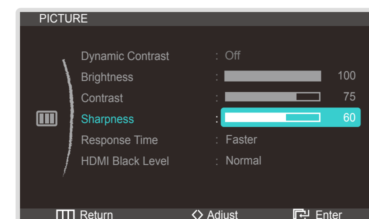
По-високата стойност ще накара контурите на обекта да изглеждат по-ясни.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази опция е активна, когато Dynamic Contrast е с настройка Off.

Конфигуриране на Sharpness

1. Натиснете [▥] от устройството.
2. Придвижете се в PICTURE чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Sharpness чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.



4. Настройте Sharpness чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].

Response Time

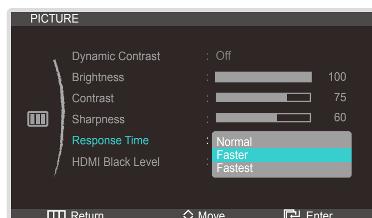
Ускорявате времето за реакция на панела, за да направите видео сигнала по-жив и естествен.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Препоръчва се времето за реакция да бъде настроено на Normal или Faster, когато не гледате видео клип.
- Наличните функции могат да се различават в зависимост от модела на продукта. Разгледайте вашия модел.

Конфигуриране на Response Time

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в PICTURE чрез бутони [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в Response Time чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



- Normal - Faster - Fastest

4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ].
5. Избраната опция ще се приложи.

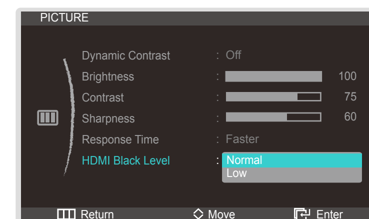
HDMI Black Level

Ако свържете DVD плейър или външен цифров приемник към продукта чрез HDMI кабел, контраста и цвета могат да се влошат, което да накара картината да изглежда по-тъмна.

В този случай коригирайте влошеното качество на картината, като използвате менюто HDMI Black Level.

Конфигуриране на HDMI Black Level

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в PICTURE чрез бутони [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в HDMI Black Level чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



- Normal: Задаване на яркостта на най-тъмните части на екрана да бъде нормална.
- Low: Задаване на яркостта на най-тъмните части на екрана на по-тъмна от режим Нормален.

4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ].
5. Избраната опция ще се приложи.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Тази опция е налична само когато продуктът е свързан към изходно устройство чрез HDMI кабел.
- Функцията HDMI Black Level може да не е съвместима с някои външни устройства.

Глава. 7

Конфигуриране на настройки на нюанс

Регулирайте нюансите на екрана. Регулирайте нюансите на екрана.

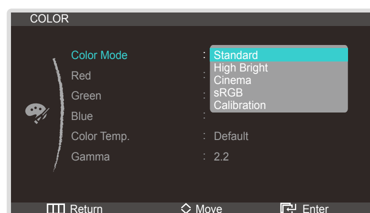
Color Mode

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази опция е активна, когато Dynamic Contrast е с настройка Off.

Конфигуриране на Color Mode

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в COLOR чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Color Mode чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.



- Standard: Яркостта и рязкостта в този режим може да не са подходящи за зрението на някои потребители. В този случай регулирайте яркостта и рязкостта.
  - Когато Color Mode е с настройка Standard, режимът по подразбиране за Color Temp. е с настройка Default.
  - Ако промените настройките за Red, Green и Blue, режимът на Color Temp. ще се промени към Custom.
- High Bright: Повишава яркостта повече, отколкото в режим Cinema и sRGB.
- Cinema: Този режим е подходящ за гледане на развлекателно съдържание (видеоклипове, DVD и др.), тъй като осигурява ярка и рязка картина.
- sRGB: Променете цветовата система към sRGB режим.
- Calibration: Този режим анализира цветовите характеристики на вашия монитор и ви позволява да съхранявате информация за цветовете на монитора като ICC профил. Това ще посочи на монитора ви какво цветово пространство да използва и как да тълкува и показва цветовете. На екрана ще се изведе оптимизиран цвят от програмата **Natural Color Expert** и Calibration.
  - Когато Color Mode е с настройка Calibration, всички опции на менюто за цветови настройки ще се деактивират.

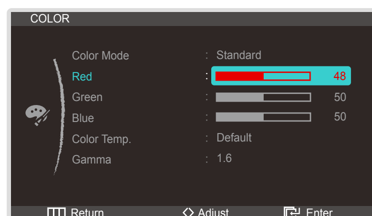
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
5. Избраната опция ще се приложи.

Red

Настройва червения цвят в образа. (Диапазон: 0~100)
По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

Конфигуриране на Red

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в COLOR чрез бутони [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в Red чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



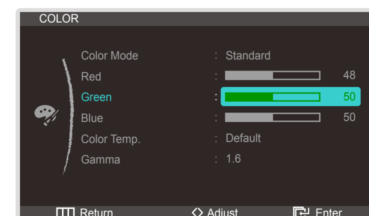
4. Настройте Red чрез бутони [/▲], [/▼].

Green

Настройва зеления цвят в образа. (Диапазон: 0~100)
По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

Конфигуриране на Green

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в COLOR чрез бутони [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в Green чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



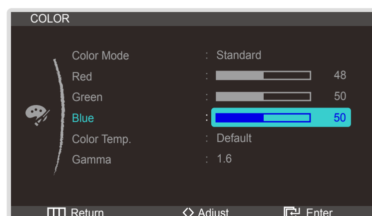
4. Настройте Green чрез бутони [/▲], [/▼].

Blue

Настройва синия цвят в образа. (Диапазон: 0~100)
По-високата стойност ще повиши наситеността на цвета.

Конфигуриране на Blue

1. Натиснете [Ⅲ] от устройството.
2. Придвижете се в COLOR чрез бутони [◁))/▲], [⁂/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Blue чрез бутони [◁))/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.

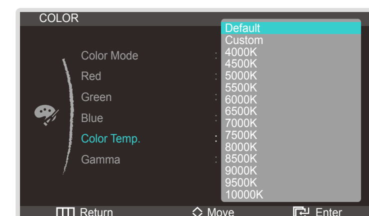


4. Настройте Blue чрез бутони [◁))/▲], [⁂/▼].

Color Temp.

Конфигуриране на Color Temp.

1. Натиснете [Ⅲ] от устройството.
2. Придвижете се в COLOR чрез бутони [◁))/▲], [⁂/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
3. Натиснете [◁))/▲], [⁂/▼], за да преминете до Color Temp.
   и изберете [⏎] от устройството. Ще се появи следният екран.



- Default
- Custom
- 4000K - 10000K

ЗАБЕЛЕЖКА

Достъпните режими за Color Temp. зависят от настройката на Color Mode.

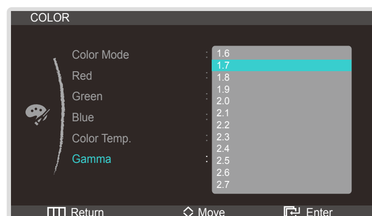
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁))/▲], [⁂/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

Gamma

Регулиране на средния диапазон на яркостта (Gamma) за картината.

Конфигуриране на Gamma

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в COLOR чрез бутони [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в Gamma чрез бутони [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
   Ще се появи следният екран.



4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [/▲], [/▼]. След това, натиснете бутон [ ].
5. Избраната опция ще се приложи.

Глава. 8

Преоразмеряване или разместване на екрана

Image Size

Промяна на размера на картината.

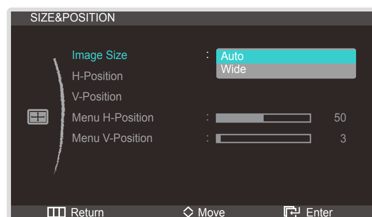
ЗАБЕЛЕЖКА

Наличните опции на менюто Image Size зависят от настройката на PC/AV Mode в SETUP&RESET.

Конфигуриране на Image Size

1. Натиснете [Ⅲ] от устройството.
2. Придвижете се в SIZE&POSITION чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Image Size чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.

В режим PC



- Auto: Картината се извежда, отчитайки съотношението на контраста при входния източник.
- Wide: Разтегля картината се извежда на цял екран, независимо от съотношението височина към ширина на входния източник.

В режим AV



- 4:3: Този режим е подходящ за гледане на видео съдържание или стандартно излъчване на картина със съотношение 4:3.
- 16:9: Този режим е подходящ за гледане на видео съдържание или широкоекранно излъчване на картина със съотношение 16:9.
- Screen Fit: Този режим показва входа без да изрязва оригиналната картина

ЗАБЕЛЕЖКА

Регулирането на настройките H-Position и V-Position е възможно, ако Image Size е зададено на Screen Fit.

4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
5. Избраната опция ще се приложи.

H-Position

Премествате екрана вляво или вдясно.

ЗАБЕЛЕЖКА

Регулирането на настройките H-Position и V-Position е възможно, ако Image Size е зададено на Screen Fit.

Конфигуриране на H-Position

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в SIZE&POSITION чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се в H-Position чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



- Регулирането на настройките H-Position и V-Position е възможно, ако Image Size е зададено на Screen Fit.

4. Регулирайте настройката H-Position чрез бутони [/▲], [/▼].

V-Position

Премествате екрана нагоре или надолу.

ЗАБЕЛЕЖКА

Регулирането на настройките H-Position и V-Position е възможно, ако Image Size е зададено на Screen Fit.

Конфигуриране на V-Position

1. Натиснете [ ] от устройството.
2. Придвижете се в SIZE&POSITION чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ].
3. Придвижете се във V-Position чрез бутони [/▲], [/▼].
   След това, натиснете бутон [ ]. Ще се появи следният екран.



- Регулирането на настройките H-Position и V-Position е възможно, ако Image Size е зададено на Screen Fit.

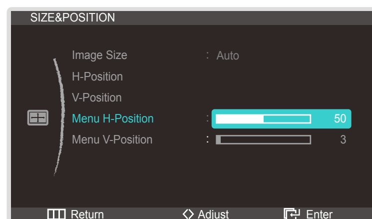
4. Регулирайте настройката V-Position чрез бутони [/▲], [/▼].

Menu H-Position

Премествате позицията на менюто вляво или вдясно.

Конфигуриране на Menu H-Position

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в SIZE&POSITION чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Menu H-Position чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



4. Регулирайте настройката Menu H-Position чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].

Menu V-Position

Премествате позицията на екрана нагоре или надолу.

Конфигуриране на Menu V-Position

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в SIZE&POSITION чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се във Menu V-Position чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



4. Регулирайте настройката Menu V-Position чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼].

Глава. 9

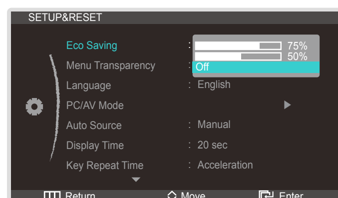
Настройка и нулиране

Eco Saving

Настройвате консумацията на енергия на устройството с оглед нейното пестене.

Конфигуриране на Eco Saving

1. Натиснете [Ⅲ] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Eco Saving чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



- 75%: намалявате консумираната от устройството енергия на 75%.
- 50%: намалявате консумираната от устройството енергия на 50%.
- Off: Забрана на Eco Saving.

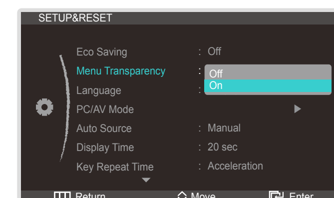
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁)/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

Menu Transparency

Конфигуриране на прозрачността на прозорците на менютата.

Конфигуриране на Menu Transparency

1. Натиснете [Ⅲ] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Menu Transparency чрез бутони [◁)/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁)/▲], [☘/▼]. След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

Language

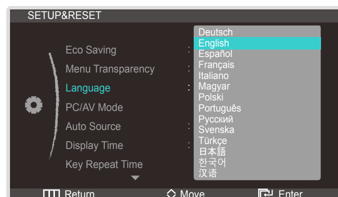
Променя езика на менюто.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Промяната в настройките за езика ще се приложи само към екранното меню.
- Тя няма да се приложи към други функции на вашия компютър.

Конфигуриране на Language

1. Натиснете [▥] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [🔈/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Language чрез бутони [🔈/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



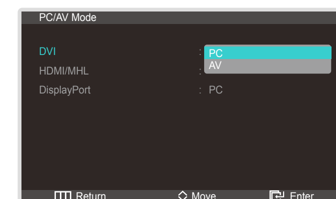
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [🔈/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

PC/AV Mode

Задайте PC/AV Mode на AV. Размера на показаната на екрана картина ще бъде увеличен. Тази опция е полезна, когато гледате филм.

Конфигуриране на PC/AV Mode

1. Натиснете [▥] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [🔈/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в PC/AV Mode чрез бутони [🔈/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



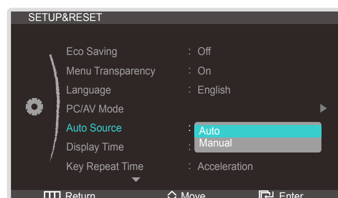
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [🔈/▲], [⁂/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

Auto Source

Разрешаване/забрана на режим Auto Source, който автоматично отчита входящия източник.

Конфигуриране на Auto Source

1. Натиснете [▥] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Auto Source чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.



- Auto: Входящия източник се отчита автоматично.
- Manual: Избирате ръчно входен източник.

4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
5. Избраната опция ще се приложи.

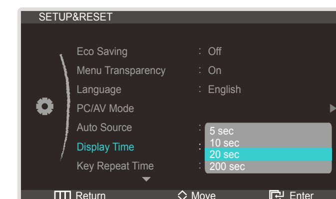
Display Time

Указвате менюто на екранния дисплей (OSD) автоматично да се скрива, ако това меню не се използва за определен период от време.

Display Time може да служи за указване на момент, след който искате OSD менюто да се скрие автоматично.

Конфигуриране на Display Time

1. Натиснете [▥] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Display Time чрез бутони [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.



- 5 sec - 10 sec - 20 sec - 200 sec

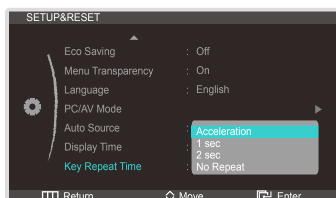
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁))/▲], [☘/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
5. Избраната опция ще се приложи.

Key Repeat Time

Управлявате времето за реакция на бутоните при натискането им.

Конфигуриране на Key Repeat Time

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◄)/▲], [☸/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Key Repeat Time чрез бутони [◄)/▲], [☸/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



- Наличните опции включват Acceleration, 1 sec и 2 sec. Ако бъде избрано No Repeat, бутоните ще реагират само при натискане.

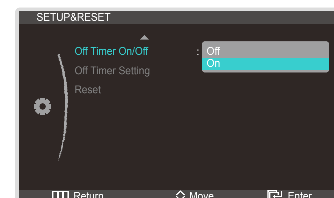
4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◄)/▲], [☸/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

Off Timer On/Off

Можете да настроите продукта да се изключва автоматично.

Конфигуриране на Off Timer On/Off

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◄)/▲], [☸/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
3. Придвижете се в Off Timer On/Off чрез бутони [◄)/▲], [☸/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎]. Ще се появи следният екран.



- Off: Деактивирате таймера за изключване, така че устройството да не се изключва автоматично.
- On: Активирате таймера за изключване, така че устройството да се изключва автоматично.

4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◄)/▲], [☸/▼].
   След това, натиснете бутон [⏎].
5. Избраната опция ще се приложи.

Off Timer Setting

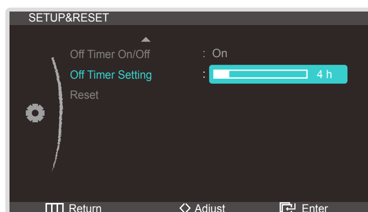
Таймерът за изключване може да се настрои в обхват от 1 до 23 часа. Устройството автоматично ще се изключи след като измине определения брой часове.

ЗАБЕЛЕЖКА

Налична само, когато Off Timer On/Off е зададено на On.

Конфигуриране на Off Timer Setting

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◁)/▲], [☀/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Off Timer Setting чрез бутони [◁)/▲], [☀/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐]. Ще се появи следният екран.



4. Конфигурирайте Off Timer Setting чрез бутоните [◁)/▲], [☀/▼].

ЗАБЕЛЕЖКА

За продукти, предназначени за европейския пазар, Off Timer On/Off се настройва така, че автоматично да се активира 4 часа след включване на устройството. Това се извършва в съответствие с разпоредбите относно електрическото захранване. Ако не желаете таймерът да се активира, отидете на MENU → SETUP&RESET и настройте Off Timer On/Off на позиция Off.

Reset

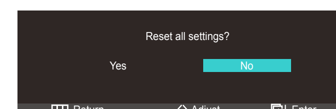
Всички настройки на устройството се връщат на фабрично зададените им стойности.

ЗАБЕЛЕЖКА

Настройките, запаметени за режим Calibration, не се променят след нулиране.

Възстановяване на настройките по подразбиране (Reset)

1. Натиснете [MENU] от устройството.
2. Придвижете се в SETUP&RESET чрез бутони [◁)/▲], [☀/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
3. Придвижете се в Reset чрез бутони [◁)/▲], [☀/▼]. След това, натиснете бутон [⮐].
   Ще се появи следният екран.



4. Придвижете се до желаната опция чрез бутоните [◁)/▲], [☀/▼].
   След това, натиснете бутон [⮐].
5. Избраната опция ще се приложи.

Глава. 10

Меню ИНФОРМАЦИЯ и други

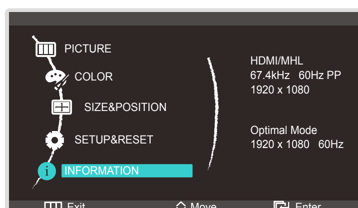
INFORMATION

Преглеждате текущия входящ източник, честота и резолюция.

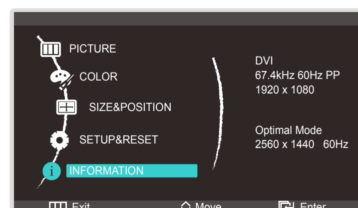
Преглед на информация (INFORMATION)

1. Натиснете [ШШ] от устройството.
2. Придвижете се в INFORMATION чрез бутони [🔈/▲], [☘/▼].
   Ще се изведат текущия входящ източник, честота и разделителна способност.

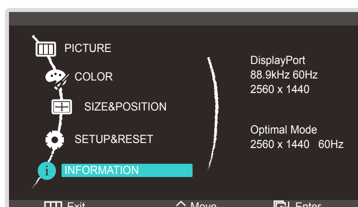
HDMI



DVI



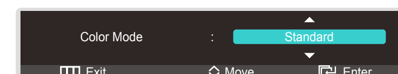
DisplayPort



Конфигуриране на Color Mode в начален екран

Конфигурирайте Color Mode, като използвате бутоните [☘/▼], когато не е изведено OSD меню.

1. След като се появи началният екран, натиснете бутона [☘/▼].
   Ще се появи следният екран.
2. Настройте Color Mode чрез бутони [🔈/▲], [☘/▼].



- Standard - High Bright - Cinema - sRGB - Calibration

Конфигуриране на Volume в начален екран

ЗАБЕЛЕЖКА

Налично само когато входящият източник е DisplayPort или HDMI.

Настройте Volume чрез бутона [🔈/▲] от стартовия екран, в случаите когато няма изведено меню на екрана.

1. След като се появи началният екран, натиснете бутона [🔈/▲].
   Ще се появи следният екран.

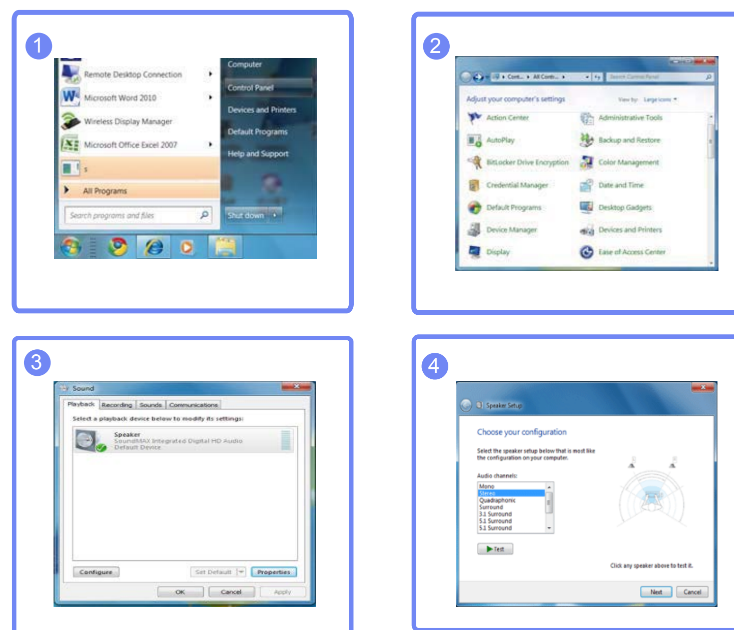


2. Настройте Volume чрез бутони [🔈/▲], [♣/▼].

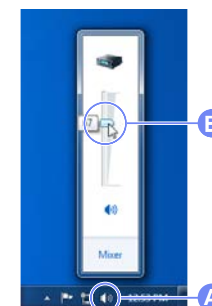
Ако не се възпроизвежда звук, след като сте настроили силата на звука, направете следното:

- Проверете дали DP или HDMI кабелът е свързан правилно.
- Определете настройките на порта за възпроизвеждане на звука в зависимост от условията на използване на продукта.

  Контролен панел → Звук → Високоговорители → Конфигуриране на високоговорители



- Щракнете върху иконата за сила на звука [A] на лентата с инструменти на Windows, за да регулирате звука [B].



Конфигуриране на Brightness и Contrast на началния екран

ЗАБЕЛЕЖКА

Налично само когато входящият източник е DVI.

Регулиране на настройка Brightness или Contrast чрез бутони [🔈/▲] от стартовия екран, в случаите когато няма изведено меню на екрана.

1. След като се появи началният екран, натиснете бутона [🔈/▲].
Ще се появи следният екран.



2. Настройте Brightness или Contrast чрез бутони [🔈/▲], [☘/▼].

Глава. 11

Инсталиране на софтуера

MultiScreen

- MultiScreen дава възможност на потребителите да използват монитора чрез разделяне на множество сесии.

Инсталиране на софтуера

1. Поставете инсталационния CD в CD-ROM устройството.
2. Изберете програмата за инсталиране MultiScreen.

   ЗАБЕЛЕЖКА

   Ако изскачащият екран за инсталация на софтуера не се появява на главния екран, намерете и щракнете двукратно върху MultiScreen инсталационния файл на [CD-ROM].

3. Когато се появи съветникът за инсталиране, натиснете [Напред].
4. Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с инсталирането.

   ЗАБЕЛЕЖКА

   - Софтуерът може да не работи правилно, ако не рестартирате компютъра след инсталацията.
   - Иконата MultiScreen може да не се появи, в зависимост от компютърната система и спецификациите на уреда.
   - Ако иконата за бърз достъп не се появи, натиснете клавиша F5.

Ограничения и Проблеми с инсталацията (MultiScreen)

Инсталирането на MultiScreen може да бъде повлияно от графичната карта, дънната платка и мрежовата среда.

Операционна система

ОС

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32bit
- Windows 7 32bit
- Windows 8 32bit

ЗАБЕЛЕЖКА

За MultiScreen, операционната система Windows 2000 или по-късна версия е препоръчителна.

Хардуер

- Най-малко 32MB памет
- Най-малко 60MB свободно пространство на твърдия диск

Премахване на софтуера

Щракнете върху [Старт], изберете [Настройки]/[Контролен панел] и после щракнете два пъти [Добавяне или премахване на програми].

Изберете MultiScreen от списъка, след това щракнете върху бутона [Добавяне/Изтриване].

Глава. 12

Ръководство за отстраняване на неизправности

Изисквания преди да потърсите съдействие от център за обслужване на клиенти на Samsung

- Преди да се обадите на център по обслужване на клиенти на Samsung, изпробвайте продукта, както следва. Ако проблемът продължи, обърнете се към център по обслужване на клиенти на Samsung.

Изпробване на продукта

Проверете дали продуктът работи нормално, като използвате функцията за изпробване на продукта.

Ако екранът се изключи и индикаторът за работа мига, въпреки че устройството е правилно свързано с компютър, проведете тест за самодиагностика.

1. Изключете продукта и компютъра.
2. Извадете кабела от устройството.
3. Включване на продукта.
4. Ако се появи съобщението Check Signal Cable, устройството работи нормално.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако екранът остане празен, проверете компютъра, видео контролера и кабела.

Проверка на разделителната способност и честотата

Когато даден режим надвиши поддържаната разделителна способност (вижте „Настроени честотни режими"), съобщението Not Optimum Mode ще се появява многократно.

Проверете следното.

Проблем при инсталиране (режим PC)

Отстраняване на проблеми	Решения
Екранът непрекъснато се включва и изключва.	Проверете дали кабелите са правилно свързани между устройството и компютъра, както и че конекторите са плътно на местата си.

Проблем с екрана

Отстраняване на проблеми	Решения
Светодиодът за захранване е изкл. Екранът не иска да се включи.	Уверете се, че захранващият кабел е свързан.
Появява се съобщението Check Signal Cable.	Проверете дали кабелът е правилно включен в устройството.
	Проверете дали устройството, свързано към продукта е включено.
На екрана се извежда съобщение “Not Optimum Mode.”.	Това съобщение се появява, когато сигналът на графичната карта надвишава максималната резолюция или честота, предназначени за устройството.
	Задайте максималната разделителна способност и честота в съответствие със спецификациите на продукта, в съответствие с Таблица за режим на стандартен сигнал.
Изображенията на екрана изглеждат изкривени.	Проверете кабелните връзки с продукта
Екранът не е ясен. Екранът е размазан.	Отстранете компонентите (видео кабел и др.) и опитайте отново.
	Настройте разделителната способност и честотата на препоръчваното ниво.
Екранът изглежда нестабилен и трепери.	Уверете се, че разделителната способност и честотата на компютъра и графичната карта са зададени в диапазона, съвместим с продукта. След това, променете настройките на екрана, ако е необходимо, като погледнете допълнителната информация в менюто на продукта.
Има сенки и остатъчни изображения на екрана.	
Екранът е твърде ярък. Екранът е твърде тъмен.	Регулиране на настройка Brightness.

Отстраняване на проблеми	Решения
Цветът на екрана е непостоянен.	Регулиране на настройки COLOR.
Цветовете на екрана имат сянка и са изкривени.	Регулиране на настройки COLOR.
Бялото не изглежда като бяло.	Регулиране на настройки COLOR.
Няма изображение на екрана и светодиодът за захранването мига на всеки 0,5 до 1 секунди.	Продуктът е в режим на пестене на енергия.
	Натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката, за да се върнете на предишния екран.

Проблеми със звука

Отстраняване на проблеми	Решения
Няма звук.	Регулирайте силата на звука на продукта.
	Проверете дали външното устройство, свързано към продукта е включено.
Звукът е твърде слаб.	Регулиране на силата на звука.
	Ако силата на звука е все още твърде ниска след завъртане на регулатора на максимум, проверете управлението на силата на звука на звуковата платка на компютъра, или софтуерната програма.

Проблем с външното устройство

Отстраняване на проблеми	Решения
Чува се продължително бипкане при рестартиране на компютъра.	Ремонтирайте компютъра си, ако той издава бипкащ звук при стартиране.

Други проблеми

Отстраняване на проблеми	Решения
Стойката генерира топлина. Защо се получава това? Означава ли това, че устройството е дефектно?	При стайна температура горната част на стойката може леко да се нагорещи. Това се получава, защото топлината в стойката се отделя по естествен път. Интензивността на топлината, която ще усетите, е различна в зависимост от това дали се намирате в затворено помещение или съобразно температурата на околната среда. Това не е показател за наличие на дефект. Можете да използвате устройството без притеснение. Препоръчително е да използвате продукта на място, което осигурява добра вентилация откъм гърба на стойката на монитора.

Въпроси и отговори

Въпрос	Отговор
Как мога да променя честотата?	Настройте честотата на вашата графична карта. • Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** в **Настройки на монитора**. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** → **Разширени** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на обновяване** под **Настройки на монитора**. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и регулирайте **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**. • Windows 8: Отидете на **Настройки** → **Контролен панел** → **Изглед и персонализиране** → **Дисплей** → **Резолюция на екрана** → **Разширени настройки** → **Монитор** и променете **Скорост на опресняване** в **Настройки на монитора**.
Как мога да променя разделителната способност?	• Windows XP: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows ME/2000: Отидете в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки** и регулирайте разделителната способност. • Windows Vista: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на дисплея** и регулирайте разделителната способност. • Windows 7: Отидете в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност. • Windows 8: Отидете в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройване на разделителната способност** и регулирайте разделителната способност.

Въпрос	Отговор
Как да настроя режима на пестене на енергия?	• Windows XP: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows ME/2000: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Дисплей** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows Vista: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 7: Задайте режима на пестене на енергия в **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра. • Windows 8: Задайте режима на пестене на енергия в **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и теми** → **Персонализиране** → **Настройки на скрийнсейвъра** или в BIOS SETUP на компютъра.

ЗАБЕЛЕЖКА

За допълнителни инструкции относно настройването разгледайте ръководството на потребителя за вашия компютър или графичната карта.

Глава. 13

Спецификации

Общи

Име на модел		S27B970D	S27B971D
Панел	Размер	27 инча (69 см)	
	Видима област	596,74 мм (Х) x 335,66 мм (В)	
	Стъпка на пикселите	0,2333 мм (Х) x 0,2333 мм (В)	
Синхронизация	Хоризонтална честота	30 ~ 81 kHz	
	Вертикална честота	49 ~ 75 Hz	
Цвят на дисплея		16,7 M	
Разделителна способност	Оптимална разделителна способност	2560 x 1440	
	Максимална разделителна способност	2560 x 1440	
Максимална тактова честота за пикселите		241,5 MHz(DL-DVI)	
Захранване		Продуктът поддържа 100 – 240 V. Вж. етикета със спецификации отзад на продукта, тъй като стандартното напрежение може да е различно за различните страни.	
Изводи	Изглед отстрани	USB (1UP/2DN(USB2.0))	
	Изглед отзад	DVI(двойна връзка), HDMI(MHL), DisplayPort	
Вътрешен високоговорител		7,0W x 2 (канал)	
Размери (Ш x Д x В) / Тегло		645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 мм / 7,9 кг	645,0 x 467,0(567,0) x 247,0 мм / 7,5 кг
Условия на околната среда	Работна	Температура: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Влажност: 10 % ~ 80 %, без кондензация	
	Съхранение	Температура: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Влажност: 5 % ~ 95 %, без кондензация	
Панелни точки (пиксели)		Поради естеството на производствения процес за този продукт, приблизително 1 пиксел на милион (1ppm) може да е по-ярък или по-тъмен на LCD панела. Това не влияе върху работата на продукта.	

- Горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие, за да се подобри качеството.
- Това устройство е цифров апарат от клас B.

Пестене на енергия

Функцията за пестене не енергия на този продукт намалява консумацията на енергия, като изключва екрана и променя цвета на светодиода за захранването, ако продуктът не се използва за определен период от време. В режим на пестене на енергия захранването не се изключва. За да включите екрана обратно, натиснете произволен клавиш на клавиатурата или преместете мишката. Режимът на пестене на енергия работи, когато продуктът е свързан към компютър с функция за пестене на енергия.

Пестене на енергия	Нормален режим на работа	Режим на пестене на енергия	Изключено захранване (Бутон за включване)
Лампа за захранване	Вкл.	Мига	Изкл.
Консумирана мощност	53 W (W/O USB)	под 0,5 W	под 0,5 W
	63 W (W/USB)	под 0,5 W	под 0,5 W

- Показаното ниво на консумация на мощност може да е различно, в зависимост от условията на работа или от промяната на настройките.
- За да понижите консумацията на енергия до 0 вата, изключете енергийния превключвател на гърба на устройството или изключете захранващия кабел. Непременно прекъснете връзката на захранващия кабел, ако няма да използвате устройството продължително време. За да намалите консумацията до 0 W, когато не е наличен ключ на захранването, извадете захранващия кабел.

Настроени честотни режими

- Този продукт може да се задава само на една разделителна способност за оптимално качество на картината поради естеството на панела. Затова всяка резолюция, различна от указаната, може да влоши качеството на картината. За да избегнете това, е препоръчително да изберете оптималната резолюция, указана за размера на екрана на вашето устройство.

Ако даден сигнал, който се отнася до следните режими на стандартен сигнал, бъде пренесен до компютъра ви, екранът автоматично ще се пренастрои. Ако сигналът, подаван от компютъра, не принадлежи към следните стандартни режими на сигнал, екранът може да остане празен при включен светодиод на захранването. В този случай сменете настройките според следната таблица, като направите справка в ръководството за потребителя на графичната карта.

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на часовник (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Честота на часовник (MHz)	Поляритет на синхронизацията (Х/В)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	106,500	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440(RB)	88,787	59,951	241,500	+/-

- Хоризонтална честота

  Времето за обхождане на един ред отдясно наляво на екрана по хоризонтала се нарича цикъл по хоризонтала. Реципрочната стойност на цикъла по хоризонтала се нарича хоризонтална честота. Хоризонталната честота се измерва в kHz.

- Вертикална честота

  Повторението на една и съща картина много пъти в секунда ви позволява да виждате кадрите естествено. Тази повторяема честота се нарича “вертикална честота” или “скорост на опресняване” и се измерва в Hz.

Глава. 14

Приложение

Свържете се със SAMSUNG WORLDWIDE

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, обърнете се към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com
	(+30) 210 6897691 from mobile and land line	
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	"0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)"	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 65777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Отговорност за платената услуга (цена за клиентите)

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато услугата се изисква, независимо че е в гаранция, може да ви таксуваме за посещение от сервизен техник в следните случаи.

Без производствен дефект

Почистване на устройството, настройка, обяснение, повторно инсталиране и др.

- Ако техническият специалист ви даде инструкции за това как да използвате продукта или просто настрои опциите, без да разглобява уреда.
- Ако под влияние възникнат фактори на околната среда, които предизвикват появата на дефект (интернет, антена, сигнал по кабел и др.).
- Ако устройството бъде преинсталирано или допълнително свържете устройства след първоначално настройване на закупения продукт.
- Ако даден продукт се преинсталира с цел да бъде преместен на друго място или да се преместят в друга къща.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиентът поиска инструкции относно начина на употреба поради досег с продукт на друга компания.
- Ако клиент поиска инсталиране на софтуера и настройка на продукта.
- Ако сервизният специалист отстрани/почисти праха или наличните чужди материали в устройството.
- Ако клиент поиска допълнително инсталация, след закупуване на продукт от онлайн магазин за пазаруване у дома.

Повреда на продукта, причинена от клиента

Повреда на продукта, причинена от неправилно боравене на клиента или грешен тип хартия.
Ако повредата на продукта е причинена от;

- Външен удар или изпускане .
- Използването на консумативи или отделно продавани продукти, които не са препоръчани от Samsung.
- Ремонтни дейности, извършени от лица, които не са с инженерен опит и работят за външна обслужваща компания или партньор на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Повторно моделиране или ремонт на продукта, извършен от клиента.
- Използването му с неточно напрежение или некоректни електрически връзки.
- Неспазване на предупрежденията, указани в ръководството на потребителя.

Други

- Ако продуктът се повреди следствие на природно бедствие (гръмотевична буря, земетресение, наводнение и др.) .
- Ако всички консумативи са изчерпани (батерия, тонер, флуоресцентни лампи, глава, вибрираща част, лампа, филтър, ролка и др.)

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако клиентът заяви услуга при условие, че продуктът няма никакъв дефект, за извършването на услугата може да се начисли такса. Затова, моля, най-напред прочетете ръководството на потребителя.

Правилно изхвърляне

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот



(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)
Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.
Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.
Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт



(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)
Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.
За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Терминология

OSD (екранен дисплей)

Екранният дисплей (OSD) позволява да конфигурирате екранните настройки, за да оптимизирате качеството на картината. Той ви позволява да променяте яркостта, нюанса, размера и много други настройки на екрана с помощта на изведените на екрана менюта.

Гама

Менюто "Gamma" настройва скалата на сивото, представяща средните тонове на екрана. Настройването на яркостта прави целия екран по-светъл, докато регулирането на "Gamma" прави по-светла само яркостта в средата.

Скала на сивото

Скалата се отнася до нивата на наситеност на цветовете, които показват вариациите на промените в цветовете от по-тъмни към по-светли места на екрана. Промените в яркостта на екрана се изразяват чрез вариации в черното и бялото, а скалата на сивото се отнася до средната част между черното и бялото. Промяната в скалата на сивото чрез настройване на "Gamma" ще промени яркостта в средната част на екрана.

Скорост на търсене

Скоростта на търсене или още наричана скорост на опресняване представлява честотата, с която екранът се опреснява. За да се изведе изображение, данните от екрана се предават, докато той се опреснява, въпреки че опресняването не е видимо за невъоръженото око. Броят на извършениите опреснявания на екрана се нарича скорост на търсене и се измерва в Hz. Скорост на търсене от 60 Hz означава, че екранът ще се опресни 60 пъти в секунда. Скоростта на търсене на екрана зависи от работните характеристики на графичната карта на вашия компютър и от монитора.

Хоризонтална честота

Знаците или изображенията, изведени на екрана на монитора, се състоят от безброй точки (пиксели). Пикселите се предават в хоризонтални редове, които след това се подреждат вертикално и така създават изображение. Хоризонталната честота се измерва в kHz и указва колко пъти в секунда хоризонталните редове се предават и показват на екрана на монитора. Хоризонтална честота от 85 означава, че хоризонталните линии, които създават изображението се предават 85 000 пъти в секунда. Хоризонталната честота е указана като 85 kHz.

Вертикална честота

Едно изображение е изградено от много на брой хоризонтални редове. Вертикалната честота се измерва в kHz и указва колко на брой изображения могат да се създават в секунда чрез хоризонталните редове. Вертикална честота 60 означава, че дадено изображение се предава 60 пъти в секунда. Вертикалната честота се нарича още скорост на опресняване и касае трептенето на екрана.

Разделителна способност

Резолщцията представлява броят хоризонтални и вертикални пиксели, които изграждат екрана. Тя представлява нивото на детайлност на дисплея. По-високата резолюция показва повече информация на екрана и е подходяща за изпълнението на няколко задачи едновременно. Например, резолюция от 1920 x 1080 се състои от 1920 хоризонтални пиксела (хоризонтална резолюция) и 1080 вертикални линии (вертикална резолюция).

Plug & Play

Функцията Plug & Play позволява автоматичен обмен на информация между монитора и компютъра с цел осигуряване на оптимална среда за работа на дисплея. Мониторът използва международния стандарт VESA DDC за изпълнение на Plug & Play.

MHL (мобилна връзка с висока резолюция)

Функцията MHL ви позволява да гледате клипове и снимки (запазени на свързано устройство, което поддържа MHL), като използвате екрана на продукта.

Index